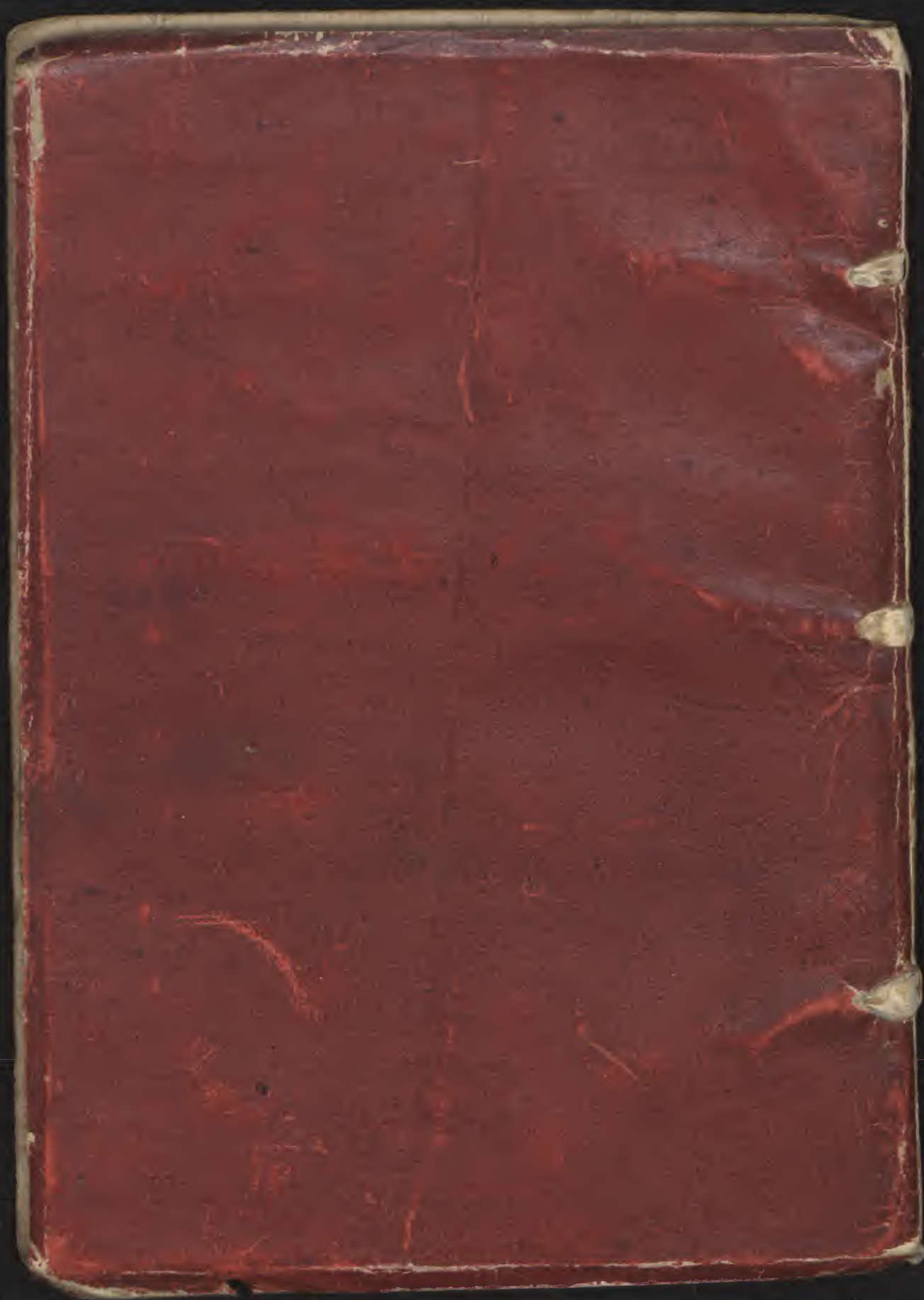




Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 429 4° copy 1





Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 429 4° copy 1



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 429 4° copy 1



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 429 4^o copy 1

Anno 1100 feb: 16 narrat Hondorff
in suo Calendario sanctorum visum et
viam suam spacio 25 dierum, per
quatuor vici, et clarissima. Ex
Simonis d'aculmantis historia lib. 2

19-85

DA BOX



LN 429

ex. 1

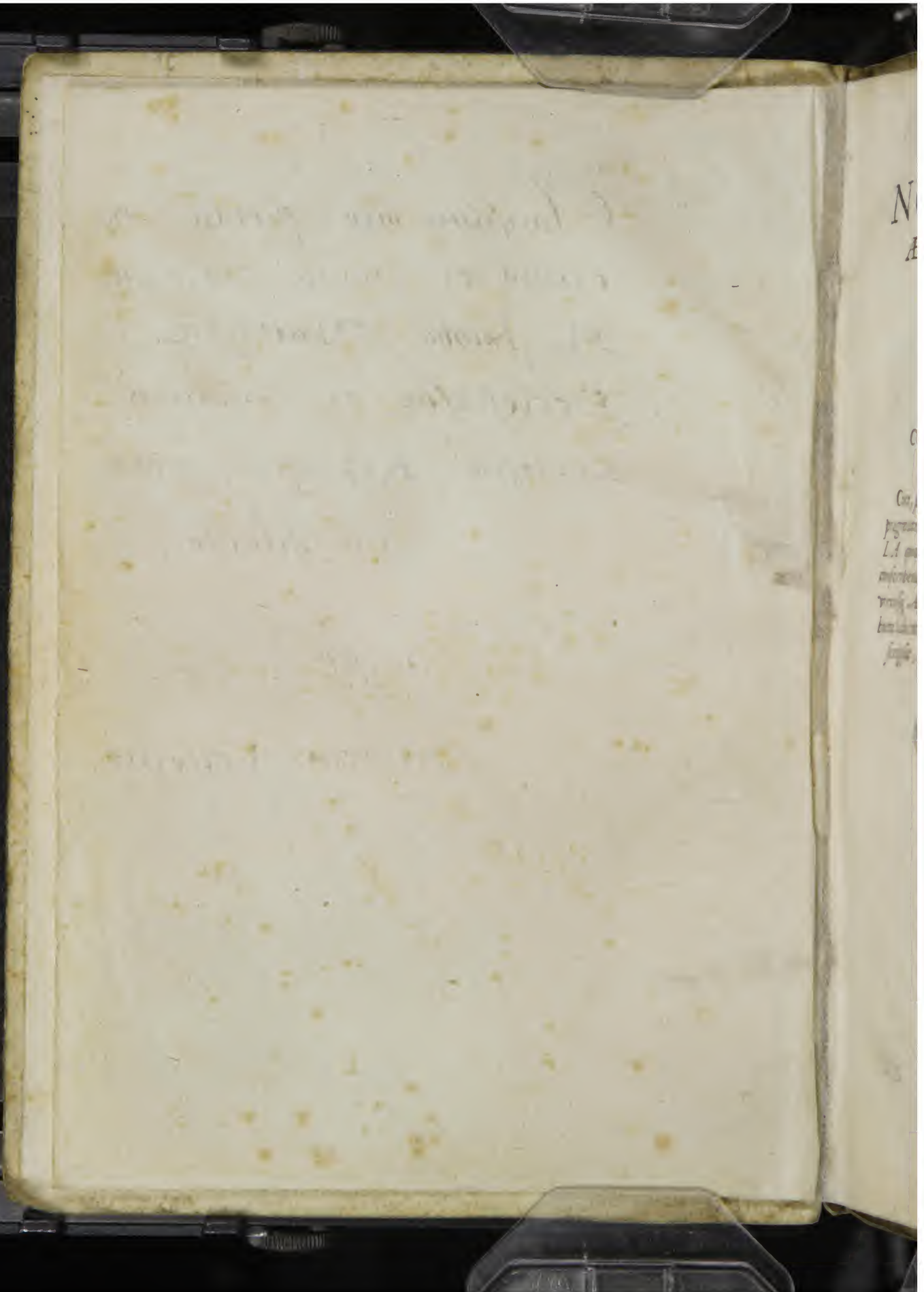
M



Clarissimo viro, pietate, Do-
ctrina et Virtute præstanti,
M. Jacobo Matthiæ,
Ecclesiastæ et Canonico
Ecclesiæ Ripensis, fratri
suo dilecto;

misit.

Andreas Velleius.



TYCHONIS BRAHE, DANI
DE
NOVA ET NVLLIVS

ÆVI MEMORIA PRIVS VISA

Stella, iam pridem Anno à nato CHRIS-

TO 1572. mense Nouem-

brj primùm Con-

specta,

CONTEMPLATIO MATHEMATICA.

Cui, præter exactam ECLIPSIS LVNARIS, huius Anni,
pragmatian, Et elegantem in VRANIAM Elegiam, EPISTO-
LA quoq, DEDICATORIA accessit: in qua, noua & erudita
conscribendi DIARIA METHEOROLOGICA Methodus,
vtriusq, Astrologiæ Studiosis, eodem Autore, proponitur: Cuius, ad
hunc labentem annum, Exemplar, singulari industria elaboratum con-
scripsit, quod tamem, multiplicium Schematum exprimendorum,
quo totum fermè constat, difficultate, edi,
hac vice, temporis angustia non
patiebatur.



HAFNIÆ,
IMPRESSIT LAURENTIVS
Benedictj.

1 5 7 3.

ANTIQUÆ NOBILITATIS SPLEN-

dore, & multiplicj Eruditione, Iuueni claro,

Tychoni Brahe Otthonidj, Domino de Knudsdorp, Amico obseruando.

DVcere præclarum claris maioribus ortum,
Non est præcipuus Nobilitatis honos:
Hoc, aliunde tuis accedit honoribus, altum
Virtutis culmen quisquis adire paras.
Ast Mentem radijs Virtutum tingere sacris,
Est proprium veræ Nobilitatis opus.
Maeste animo, Tycho, veteris quem stemmata Gentis,
Quem solers Animus, commoda bina, beant.
BRAHORVM quid enim, & BILDORVM sanguine claro,
Fert magis antiquum Danica Nobilitas.
His generosa tui generis primordia ducens,
Ingenij superas Nobilitate Genus:
Diuinæ latices hausisti Palladis omnes,
Triuisti studijs tempus & omne bonis.
Ergo age, quid dubitas doctis committere chartis,
Quæ sunt Ingenio scripta profecta tuo?
Crede mihi, cumulus veniet tibi magnus honorum,
Iudicium quando Posteritatis eris.
Tunc tua tolletur multum super æthera Virtus,
Vt vicit reliquas, hæc noua STella, faces.

Iohannes Franciscus Ripensis, Phi-
losophiæ & Medicinæ
Doctor.



TYCHO-



TYCHONI BRAHE OTTHONIDI,
Domino de Knudsdorp, Iuueni docto,
& verè nobili,

Iohannes Pratensis, Medicus,
S. D.



VM NVPER RELICTIS DOMESTICIS
Musis, & Pyronomicis tuis exercitijs, Hafniæ, apud nos
esses, Tycho nobilissime: ac de communibus studijs, vtrò
citroq, qui mos noster est, confereremus: inter reliqua
ingenij tui, quæ domi suppressis, monumenta, Diarium
labentis huius Anni, singulari & erudita à te Methodo conscriptum,
produxisti, mihiq, legendum communicasti. Quod quidem, vt perlustravi
diligentius, summopere placuit, & mirificè me recreauit. Quapropter
cepi diligenter te statim ad editionem cohortari: vt alijs quoq, tam vti-
lis fecundusq, labor inseruiret. Videbam enim, plurima ibi contineri,
quæ, si publicarentur, plurimum lucis rebus Astronomicis adderent:
multa, in Arte, hætenus dubia parumq, firma, corrigerent: multos
deniq, communium Astrologorum receptos ignotosq, errores detegerent.
Nam, præterquam quòd lectissimorum Artificum decreta sequutus,
quæ in ijs difficilia paucisq, euoluta sunt, Exemplis illustribus declaras,
& tanquam oclusum Silenum, intus, conspicienda proponas: etiam pro-
prias, in vtraq, Astrologia Observationes, certas illas quidem, & magno,
a te, tot inauditorum Organorum fabricatione, tot improbis laboribus,
tot vigilatarum noctium tædio redemptas, proponis. Verùm ad editio-
nem te suadenti, & tum temporis, & aliquoties etiam postea, pa-
rum obsecundans fuisti: causas quasdam adducens, quæ tibi quidem
satisfacere poterant: mihi verò, tantum abest quod satisfecerint, vt
etiam in proposito meo plus me confirmarint. Etenim, quod hæc
tuas pagellas (tuis enim verbis vtor) non eum in finem, vt orbi ede-
rentur, conscripsisse te respondes; sed rudiores esse tantum, & extem-
poraneas, tuarum, ijs de rebus meditationum, delineationes, tibi refer-
uandas, neq, ideo dignas publicè legi: facit id quidem, mi Tycho, mo-
destus ille animus; qui, quantò, pulcherrimarum & sublimium rerum
(:) 2 scientia

scientia, sublimiorem se fecit : tantò quoq; sese humiliorem gerit. Signum certè, docti, & verè excelsi Animi. Veruntamen, non ita semper, nobismet, de nobis ipsis, credere debemus : vt, rectis Amicorum iudicijs fidem derogare videamur. Atqui, ne me, Amore tui obcæcatum, minus rectè iudicare existimes : quaeso, tot excellentium doctrina viro- rum sententiam specta, quorum & iudicium audiuiſti sæpius, & pre- cibus es ad editionem sollicitatus. Quin, nec tibi soli conscripta esse illa concedes ; si, & finem laborum tuorum, & ius, quod sibi Respub. literaria, in tuos, eruditorumq; omnium sudores, sibi vendicat, confide- raueris. Quos tu, è Naturæ fontibus, in te, deriuasti fontes quasi se- cularios, eorum, te riuulos, in alios deducere, æquum est, salus Domi- nij Legibus. Opulenta mater, Natura est, larga, filios genuinos, hæ- reditate donans : inexhausti Abyssus, è quibus, quò plus hauseris, & in alios congeneres deriuaueris, hoc te fecundiore Radio Tingent. Quod verò extemporaneas recensq; natas delineationes esse dicis ; noui id quidem, & certò noui : utpote, qui sedulam tuam, in alijs quoq; Naturæ Myſterijs enoluendis, tum præcipuè, in Spagyrica Cabala, diligentiam, vnus è paucis cognoscam. Nihilominus, si, quæ, extem- poranea, maturus effundit Animus, non possunt non esse matura. Neq; enim prolixius digesta, felicius quoq; semper proueniunt. Diuersa Pro- deuntium fors : alia, Temporum tardis Reuolutionibus maturantur : alia, eorundem quasi Legibus exempta, impetus habent & Resolutiones momentaneas : quæ, si fermentantur diutius, nouis sæpe ac peregrinis implicata Ascendentibus, in Transplantationem minus felicem, degene- rant. Quæ cum ita sint, vir nobilissime, non desinam, quod verbis antea coràm, id ipsum, nunc quoq; absens, à te, scripto efflagitare. Patere itaq; mi Tycho, patere : & quæ ego sanctè volo, ea, ne tu nolis velle, etiam atq; etiam rogo. Verùm, quod si, totum opusculum, quod in iustam excreuit magnitudinem, edi, certas ob causas, non permittis : saltem hoc contendam, vt, quas Diario addidisti de noua hac & admirabili ad Cassiopeiam STELLA (quæ nunc, tot tantosq; fatigat & Genios & Ingenia) doctissimas & verè Mathematicas considerationes, in lu- cem prodire sinas. Eas enim præcipuè votis à te expectant omnes : & vt expectent, solida rerum Mathematicarum Scientia, qua te excellere inter paucos Artifices sciunt, adducit. Quoniam, vt insolita & admirabilis planè, Iubaris istius generatio est ; nec vulgarium Philoso- phorum

phorum Decretis consona : ita quoq, non Vulgarem sui Observatorem
 Dimensoremq, postulat. Eius quidem argumentj, aliorum quorundam
 Schedulas aliunde nobis allatas, videre contigit (quas ad te mitto)
 sed qua Observationum Methodo, quo Demonstrationum robore, rem
 tantam aggressi, illi viderint. Ne igitur, hac in parte, cupidæ ho-
 minum expectationi desis, amicè oro. Ex noua hac face, Ingenij tui ac-
 censam facem, errantibus alijs præluce finito, & Demonstrationum
 Luce, Opinantibus Animis, Sacer illabere. Porro, huic, de noua hac
 stella Tractatuj, Epistolam tuam in Diarium (si hoc, vt dixi, totum,
 edi non permiseris) adiungi velim : in qua, doctissimè, totius Diarij
 artificium Methodumq, illam singularem, explicas. Etenim, hoc
 mihi persuadeo, ex sola illa Præfatione, plus commodi Astronomiæ stu-
 diosis accessurum, quàm ex prolixis multorum Commentarijs. Quoniam,
 præter ea, quæ nunc dixi, attingis quoq, ibi, præcipua in Astrologicis
 Capita. Qualia sunt, quæ de Octogonica cælestium Domorum partitione,
 à reliquis, etiam cœli, & circulorum diuisione, diuersa, adfers : de horis
 Zodiaci inæqualibus : de Lunæ Mansionibus (in quibus duobus, bona
 pars Ægyptiacæ Scientiæ pendet) de secreto illo Directionum Horos-
 copi lunarium configurationum modo. Quæ quidem Directionum
 leges, Astrorum, in omnibus Elementis, silentes Periodos, fructuumq,
 Resolutiones, germinationes, Exaltationes, Anticipationes, Retardati-
 ones, & reliquas Temporum Transplantationes metiuntur. Hæ, si
 rectius Meteorologis cognitæ essent, equidem, certiores haberemus
 Astrorum effectus : nec instabilitatem Materiæ (quæ tamen, suo ille-
 cta sydere, pulchrè illi, statim harmonica est, & sponte sequax) im-
 meritò toties incusaremus : neq, tam crebro, Artificum delinquentium
 errata, Artis pulchritudinem deformarent. Harum & similium
 rerum, cum abs te, in Præfatione illa, fundamenta, sparsim inserantur :
 vellem, tanta vtilitate, Astrologiæ Candidatos non priuari. Quibus,
 & hoc, beneficij loco, à te donari vellem, vt illam, Eclipses lunaris
 anni huius labentis, pragmatiam, quam, & ex Alphonsino, & Coper-
 niano calculo, tum propria motuum Observatione, ita exstruxistj, vt
 Paradigmatis absoluti loco esse possit, unà cum tua in Vraniam Elegia,
 præcedentibus omnibus quasi coronidem Musicam impostura, superio-
 rum quoq, comitem esse patereris.

Habes nunc, mi Tycho, quodnam petitionis meæ caput sit : quid,
 (:) 3 hac

*hac à te Epistola efflagitem. Quæ, si honesta sunt: si Reipub. Vtilia: si
ab omnibus bonis, mecum, expetita: debebis utiq, Amici desiderio &
expectationi satisfacere: & quæ Reipub. Astronomica à te debentur
studiorum primitias, lubens offerre. Quod quidem ut facias inprimis,
Amicitia nostra poscit: Genius admonet: Vrania mandat: Mercurius
(si renuis) Caducei tibi post hac vsuram denegat.*

*Vale, & nobilissimum virum Dominum Stenonem Bilde, Auun-
culum tuum, doctissimum illum, in hoc Aquilone, Musarum, omniumq,
liberalium inuentionum Fautorem, meis verbis officiose*

saluta. Hafniæ 3. Maij. Anno

salutiferi partus

1 5 7 3.



IOHAN.

IOHANNI PRATENSI,
DOCTORI MEDICO,

Amico optimo,

TYCHO BRAHE

Otthonides,

S. D.



RECEPI LITERAS TVAS, CLARISSIME Doctor Iohannes, amicorum optime: in quibus, id, quod tu, unâ cum alijs viris doctis, amicis nostris, toties, Hafniæ coram postulastj, nunc denuò, scriptis, absens non cessas efflagitare: vt nimirum, Diarium illud Astrologicum & Metheorologicum, à me circa elapsæ hyemis initia elaboratum, nunc demum typis mandari & publicè edi, amplius non recusem. Multas, vt in tuam descendam sententiam, & eas quidem iustas, nec facile aspernendas, adducis rationes; verùm, cum meo me pede metior, id quod sæpius tibi & alijs hæc eadem à me postulantibus respondi, non possum non adhuc respondere: me, non statuere, id scriptum, ea diligentia absolutum, & ad eam maturitatem deductum: vt dignum sit in lucem prodire, ac manibus teri doctorum. Nec enim, cum in finem iste labor à me susceptus est, vt, publicè edi velim; sed saltem, me ipsum & domesticos amicos, hac qualicumq; dierum Astrologica & Metheorologica descriptione, oblectandi gratia. Nam, & Adrianum Imperatorem, sibi quotannis prognostica ex astris conscribere, non erubuisse legimus. At, si in publicum emittere decreuisssem, maiorem sanè in eo conficiendo adhibuisssem diligentiam: & multa, quæ passim desiderantur, ac silentio, ob festinationem præterita sunt, suis numeris absoluisssem: multa, oscitanter & currentj calamo inserta, deliberatius expendisssem. Non enim, vt verum fatear, mihi ipsi in omnibus satisfacio: nec facillè erat, tot alijs negotijs, tum præsertim Spagiricis meis exercitijs occupato, quiddam perfectius, magisq; enucleatum, pro ea temporis exigua occasione, in tam difficili, & à paucis hactenus rectè tractata materia, præstare. Sed his, tu, pro tuo illo, erga nos, singulari & beneuolo affectu, candidè obuias: asserens, scriptum illud, etsi extemporaneum sit, & propter alias occupationes ad perfectam maturitatem non elaboratum: tamen eiusmodi esse, vt non sine fructu ab harum Artium studiosis legi possit: multaq; in eo contineri, quæ

ri, quæ *Astronomia Candidatis* (si ederentur) ingrata non essent futura. *Ista* potius, beneuolo tuo & sincero animo, quo omnia candidè interpretaris, & propenso, erga nos, nostraq; studia. favori, tribuo; quàm, quod reuerà agnoscam, tale aliquid, à nobis, ea in re præstitum esse. At demus, non sine fructu aliquo, ab *Astronomiæ* studiosis legi, id qualecumq; est, posse: & nonnulla in eo contineri, quæ ad *Artis* penitiorem inquisitionem vtiliter admonentur; proptereaq; edi non recusarem: quàm tamen, quæso, multiplices illæ *Figurarum octogonicarum* delineationes, in priori, vel *Directionum* intricatæ denotationes, in altera facie, assignatæ, arte impressoria exprimi faciliè poterint? ut nihil dicam de cæteris diuersimodis figuris & carachteribus, quibus tertia facies, *luminarium exortus & occasus, coorientesq; & cooccidentes fixas* exprimit: aut quarta, reliquorum *Planetarum cum Fixis per Horizontem transitum, eorundemq; tum inter se, tum quò ad fixa sydera, ipsamq; Lunam, varias configurationes, ob oculos* ponit. Quàm, inquam, omnia illa, in *Typographicum* laborem faciliè cadunt? Sunt enim omnes figuræ de nouo sculpendæ, & carachteres ac numeri, pro varia, quam habent forma & quantitate, variè ordinandi: ut non exiguum temporis interuallum diffunderet, antequam is labor absolutus posset. Adde, quòd hic labens annus, cui *Diarium* illud adaptauimus, dimidia ferè sui parte iam absolutus est: ut si, nunc, tandem ederetur, omnem gratiam amisisse non immeritò videatur. Has tu, ut opinor, animaduertens difficultates, si non totum *Diarium* concessero, saltem *Epistolam* dedicatariam, qua illud opusculum vtriusq; *Astrologiæ* cultoribus inscripsi, imprimi postulas. In illa enim asseris totam *Diarij* rationem explicatam esse, & plurima aliter proponi, quàm hactenus receptæ tulerunt sententiæ. Fateor id quidem: & quæ in ipso *Diario* aliter à nobis elaborata sunt quàm communiter fieri solet, illa præsertim, in hac *Epistola* latius declarauimus: vsitata verò & vulgaria, aut obiter attigi, aut prorsus silentio præterij. Sed ipsa *Diarij* descriptio, ita cum hac *Epistola* coniuncta est: ut, si alterum demas, neutrum perfectè intelligi possit. Multa siquidem in *Epistola*, vel prætermiſsa, vel breuiter tacta, quæ in ipso *Diario* sponte sese offerunt: at, econuersò, multa, in hoc assignata, quæ sine *Epistolæ* declaratione à quouis facile non percipiuntur. Vides nunc, mi *Pratenſis*, quanta me remorentur obstacula, quo minus votis tuis, in publicando *Diario*, facile assentiri possim.

De

De stella verò, quæ superiorj anno prope Cassiopeiam fulgere
 cœpit, quod expetis: ut si totum Diarium publicari non admiserim,
 saltem ea, quæ, de hac, à me conscripta sunt, ipsiq; Diario præfixa, in
 lucem prodire concedam: id enim votis omnium maximopere à me desi-
 derari affirmas. Huic quidem petitionj facilius annuere possem, nî
 eadem prorsus ratio me retraheret, qua Diarij editionem iam antea
 excusabam. Ista etenim, quæ de hac stella, superiori Decembri exara-
 uimus, non minus quàm ipsum Diarium, sunt immatura, & festinan-
 ti calamo, obiter annotata; ut indigna mihi videantur publicari ac in
 Eruditorũ manus venire. Neq; enim, eam ob causam à me suscepta sunt,
 ut publicè edi, & à quibusue legi vellem: sed, cùm hæc stella, in No-
 uembrij, superioris Annj, mihi solito more sidera lustranti, ex inopinato
 apparuisset: rei inaudita nouitate impulsus, cœpi eam organis Astro-
 nomicis demetiri (quemadmodum in cæterorum & vísitorum siderum
 obseruatione, ab ineunte ætate diligentior fui) partim, ut ea, quæ in hoc
 fidere per instrumenta deprehenderem, cæteris, à me factis Astrorum
 obseruationibus, adiungerem; partim, ut nonnulla, quæ ex obserua-
 tionibus concludi & demonstrari poterant, chartis mandata, Diario
 nostro præfigerem. Vtiliter enim, illud, qualicunq; eius Stellæ descripti-
 one, ornari posse iudicaui: cùm ipsa etiam Stellæ apparitio, labentem
 hunc annum proximè anteceßerit. Minimè autem omnium decreui, ea
 (ut prius testatus sum) in lucem aliquando prodire: aliàs, integrum,
 per se, absq; Diario, hac de Stella conscripsissem libellum: maioremq; in
 eo elaborando, sedulitatem adhibuissem: cum non dubitem, hoc inaudi-
 tum Stellæ illius miraculum, multorum, per vniuersum orbem Docto-
 rum virorum fatigare ingenia: & si quæ, hac de re, à quoq; conscripta
 viderint, auidè arripi, & pro vniuscuiusq; captu variè diiudi-
 cari. Veruntamen si id quicquid est de hac noua Stella pagellarum
 mi Pratenfis, tibi eiusmodi esse videatur, ut sine magna reprehensio-
 ne publicari, ac ab eruditis legi possit; tuo arbitrio, ut imprima-
 tur ac in lucem prodeat, concedo: ne nimium videar tuis petitionibus
 resistere; & plus, hîc, amicitia nostræ detrahere, q̃ fortè in ipso scrip-
 to desiderari possit. Ut autem, hac in re, nunc tandem tuæ assentiar
 petitioni, faciunt, non solùm plurimæ & iustæ, quibus in literis tuis
 me urges, adhortationes; sed, ut verum fatear, chartæ illæ, de hac
 Stella, è Germania, ad nos allatæ, quas mihi, nunc, unâ inspiciendas
 misisti,

(:):)

misisti, plurimum me eò impulerunt, ut nostras, de eadem, Obseruationes, & iudicium, publicare tibi nunc tandem concedam. Quæ enim hætenus, hac de re, à diuersis, in Germania conscripta accepimus; ea (saluo tamen vniuscuiusq; honore) non satis suis numeris constare arbitror. Nam, ut de cæteris taceam, quod hanc Stellam inter Cometarum species referant, ac 12. saltem, vel, ut quibusdam placet, 15. ad summum, abesse à nobis, terræ semidiametris existiment, plurimum hallucinantur. Nos etenim, Obseruatione diligenti facta, deprehendimus eam, tam vertici q̃ Horizonti proximam, vnā eandemq; præcisè, à Schedir Cassiopeiæ (cum qua, Stella hæc ferè Meridianum transit) obtinere distantiam: ut in ipso scripto latius videre licet. Vnde, necessariò, nullam habebit aspectus diuersitatem. Ideoq; non in elementari orbe, infra Lunam (ut illi putant) sed longè suprà, in ipso cælo, locum obtinere hanc Stellam, Mathematica certitudo postulat. Perfeci autem hanc Obseruationem, magno & exquisito instrumento, peculiari quadam ratione ita fabrefacto, ut Stellarum intercapedines, eius beneficio, longè certius & exactius indagari possint, q̃ vel per Radium Astronomicum, vel aliud quoduis, huic officio, hætenus deputatum organum. Hæc enim omnia, ob varia impedimenta, præsertim anguli exquisitè recti, paratu difficilem, ut aliquamdiu durare possit fabrefactionem, nobis semper suspecta fuere. Neq; enim ignoro, per altitudinem Stellæ maximam & minimam, data prius Poli altitudine, beneficio Quadrantis, idem præstari posse: facilius tamen, error hoc modo committitur: tum propter altitudinis polaris exquisitissimam & in ipso Minuto (ut hic opus est) difficilem, penèq; ob varia requisita, impossibilem cognitionem: tum, quia temporis momentum, quo Stella ipsa Meridianum transit, & in minima ac maxima existit altitudine, adeò exquisitè, ut opus est, vix certò dignoscitur. Adde, quod huic obseruationi, Quadrans miræ magnitudinis necessarius erit, qui sua capacitate non solum singula Minuta: sed etiam Scrupulorum aliquas partes continere possit: qualem ante triennium, prope Augustam Vindelicorum, in horto Pauli Hainzelij, viri Patricij, & eius Reipublicæ Consulis, Mathematicarum rerum amantiissimi, extrui curauimus; cuius Semidiameter 14. cubitos exuperat.

Sed quò digredior? hac, inquam, ratione, certò deprehendi, hanc Stellam, longè ultra Sphæram Lunæ à nobis abesse: omniq; eius locum carere,

carere, visus diuersitate: cū tamen, si 15 saltem remoueretur terræ
 semidiametris, et illi sentiunt, in circulo Verticali, Horizonti vicina,
 paralaxin 3 Grad. plus $\frac{1}{2}$ induxisset: sin verò 12. saltem (ut alij vo-
 lunt) eandem, 4 partium cum $\frac{1}{3}$ effecisset. Hæ verò tantæ differentiæ
 loci illius, à maxima altitudine in minimam, etiam sine instrumento,
 solis oculis, diligenter consideranti animaduerti poterant. O crassa in-
 genia. O cæcos cæli spectatores. Ex his insuper manifestum euadit,
 quàm consideratè & verè, hanc Stellam inter Cometas numerarint: si
 negetur ijs, in orbe elementari eam existere: cū, ipsa etiam forma, ab
 omnibus vlla ætate hætenus visis Cometis, longè differat; & veris ac
 genuinis Stellis sit quàm simillima. Nam, quòd quidam possibile ex-
 istimauit, caudam eius sursum projici, & solùm illud rotundum caput
 nobis obiectum esse; tandemq; futurum, ut caudam ad nos conspicien-
 dam reclinet: is, non satis animaduertit ea, quæ à quibusdam veteri-
 bus, & nostro quoq; æuo, diligentius à Clariss. Mathematicis Petro
 Apiano, ac Gemma Frisio, deprehensa sunt: caudam omnium Cometa-
 rum, semper directè in oppositam soli partem vergere: adeò quod nonnul-
 li hinc dubitarint, an cauda illa, aliud quiddam sit, nec ne, q; refractio
 quædam radiorum Solarium, corpus Cometæ densiusculum penetrantium.
 At si aliquis contendat hanc Stellam esse ex peculiaribus illis Cometarum
 speciebus, cauda destitutis, quas Veteres, Crinitas appellarunt: vbi igitur
 crines, instar flammæ orbis vndiq; æqualiter circumfusi? Si verò
 inter eas, quæ Rosæ dicuntur, vbi lata & ampla rotunditas, per se qui-
 dem fulgens, & ignea, à margine verò raros ac subobscuros diffundens
 radios? Hæc enim Stella, prorsus his omnibus caret; nullamq; caudam
 vel in longum, vel in rotundum projicit. Nisi quis, radios illos, qui ab
 initio, cū maior esset, apparebant, barbam vocare velit: eadem sanè
 ratione & Sirium, Arcturum, Procyonem, Lyram, reliquasq; insigni-
 ores Fixas, Cometarum nomine appellabimus: cū hæ, non minus scin-
 tillantes radios vndiquaq; spargant. Quapropter, hanc Stellam longè
 differre à Cometis iudico; nec similem illi visam à temporibus Hyp-
 parchi hætenus existimo: ut ut nonnulli Cometarum exigui, & sine
 caudis interea apparuerint: nisi quis per observationes tunc temporis ab
 Artificibus factas, conuincet, eos, veris & genuinis Stellis simillimos
 fuisse, & non in elementari orbe, infra Lunam; sed in ipso cælo, ut nos,
 in hac Stella demonstrauimus, constitisse. Nec id quidem, quod hæc
 (: :) ipsa

ipsa Stella, tam colore, quàm magnitudine alteretur, necessariò eam inter Cometarum species numerandam esse cogit. Imò verò, si successiue imminuta, tandem (quod Mense Septembri, vel ad summum, Octobri proximo, seruata decreſcentiæ proportionem, futurum auguror) conspici desinat : minus, miraculi loco ducam, quàm si perpetuam in cœlo cum reliquis sideribus sedem sibi vendicet. Quæ enim post absolutam totius Vniuersitatis in Initio completionem, miraculose in Natura aliquando existunt ; ea, vt etiam ante Vniuersitatis finitam Periodum, esse aliquando desinant, mihi apprimè consentaneum videtur. Cùm itaq; nostra, de hoc nouo sidere, sententia, plurimum differat ab ijs, quæ in chartis illis è Germania ad vos allatis continentur, & nos, obseruationes nostras certo Demonstrationum robore fulciamus; nolui harum rerum auidos suo fraudare desiderio, tuisq; & aliorum amicorum petitionibus diutius resistere : sed vt prius concessi; ita & nunc concedo; vt illud quicquid est de hac noua Stella libelli publicetur, ac typis, tuo arbitrio, mandetur. Mitto tibi itaq; totum Diarij opusculum, ex quo partem illam, quæ de hac Stella tractat, excerpere poteris; ac Typographo vestro excudendam tradere. Nihil in ea mutauì, præterq; ea, quæ hæctenus in ipsa Stella à prima apparitione, eoq; tempore quo ista scripsi, mutata deprehendi : hæc breuiter in margine annotauì; vt debito, & signato loco, à Typographo cæteris insereri possint. Imò verò, si ne nunc quidem cessas Epistolam in Diarium dedicatariam vnà efflagitare, & hanc, aliquid utilitatis, per se, etiamsi Diario priuetur, Lectori adferre posse existimas, non vsq; adeò renuo, vt ipsa, Tractatui De Stella subiungatur. Eclipsis etiam Lunaris pragmatian, & iudicium de eius effectibus, admitto vt prioribus adiungas; vnâq; extemporaneam illam in Vraniam Elegiam: vt tandem votis tuis in omnibus satisfiet. Sin verò, aliqua in his singulis reperiuntur, quæ non satis suis numeris absoluta sunt, & in reprehensionem ab eruditis, forte, venire possint: tu, non minus quàm ego, culpam mereris, qui immaturos fœtus in lucem prodire cogis. Titulum verò libelli, tuo arbitrio ordinandum relinquo: id saltem expetens, vt nomen auctoris, vel supprimas, vel per Anagrammatismum inuertas; modò tibi sic consultum videtur. Eo enim nunc peruersitatis degenerauit iudicium hominum; vt pleriq; ingens dedecus existiment, si quis nobili genere oriundus, aliquid in liberalibus & sublimioribus, Scientijs audeat: præsertim verò in his, quæ præ reli-

quis

quis Artibus non solum plebecula indocta; sed multis alias eruditis (excusante utrosque ignorantia) exosa & ridicula sunt. Quamuis (ut verum fatear) non multum morer horum insulsum iudicium. Quae enim per se recta & honesta sunt, non possunt, ob ignari vulgi peruersam opinionem esse non recta & inhonesta.

Optassem autem quaedam in his omnibus, quae edi postulas, nunc tandem emendare, addere, minuere, transponere, & in meliorem formam redigere: sed plurimis nunc obruor negotijs, quo minus id praestare possim. Ab una enim parte, domesticae curae, & alia quaedam studia, quae nunc prae manibus habeo; ab altera, nobilium & amicorum conuersatio, quibus non minimum temporis dispendij debetur, nos ita distrabunt, ut nihil in eo emendare aut restituere nunc vacet:

Et nos, ecce, alius labor haud inglorius vrget:
Sat Caelo Musisque datum, sat Vesta tulisti,
Sat natale solum, & dulces rapuistis Amici:
Terra videnda etiam, restat nunc denique Terra,
Per varias obeunda vias, variosque recessus.
Nunc iuuat egregio quae pulchra geruntur in Orbe
Cernere, & humano quae passim inuenta labore,
Diuersosque Hominum late cognoscere mores.
Hoc iubet ille vigor inuenili in pectore firmus,
Hoc iubet egregias Artes, & multa sciendi,
Multaque lustrandi nobis innata cupido.
Nec mea me Patria, nec me remorantur Amici.
Omne solum, Forti, Patria; & bene viuit ubique;
Omnis terra suos passim largitur Amicos.
Tandem tempus erit gelidam remeare sub Arcton,
Trita exempla sequi, Cyathis, Canibusque, Caballisque,
Et fastu & luxu (quid enim, si talia desint
Denique Nobilitas poterit sensisse beatum)
Perdere cum reliquis reliquos inglorius Annos,
Me nisi, (ut opto) Deus, Fata ad meliora reseruet.

Sed tu, optime Pratenfis, id tibi persuasum habeas, me, quae me cuncta feret tellus, quocumque sub axe, aspiciam tacito labentia sidera caelo, semper tui memorem amantemque permansurum: neque enim corporum localis

calis ista separatio, Animorum (qui à locorum miseris angustiis liberri-
mi sunt) coniunctionem diuellet. Etenim, quæ in Interiore illa & beati-
ore Natura radices egerunt ; vt felicitis illius sunt Æternitatis germina :
ita quoq; Exterioris huius & Postremæ Reipub. euanidis Legibus
nequaquã sunt obnoxia. Et, quãuis corporeis hisce Elementis implicati,
Sensibili oculorum radio, Locorum improbitate interpellati, alter alte-
rum Contingere nequeat : non tamen, ita penitus in arctum cogetur au-
gusta illa Interioris Luminis maiestas ; quin , quaquauersum, quò
Pulchritudo & sacer Amor, illiciunt, libere pemeet ; perrenniq; Ra-
diorum Emissione & Reflexione, correspondentem sibi & consimilem
Naturam, Tingat. Quinimo, quantumuis dissita nos habebunt ter-
rarum spacia, eundem tamen Solem, Lunam, eademq; Sydera (quæ no-
stra est voluptas) iucundè simul Intuebimur :

Et quia disiunctis, Radios coniungere in vnum
Non licet, & nosmet posse videre simul :
Iungemus radios radijs radiantis Olympi,
Quando micant claro, Sydera clara, Polo.
Tunc ego, quam specio, figens mea lumina Cælo,
Est quoq; luminibus, Stella videnda, tuis.
Sic oculos pariter Cælum coniunget in vnum ;
Nostra licet iungj corpora Terra vetet.

Spero autem me, ante discessum, Hafniæ vobis affuturum : tu
verò interea instiga Artifices, vt globus noster æneus optime inauretur ;
& exquisitè, prout illis iniunxi, primi mobilis luminariumq; contrari-
um cursum, quantum quidem fieri potest, æmuletur. Instrumentorum
etiam cæterorum, apud suos Artifices, eam, quam illis demandavi, di-
uisionem & perfectionem vrge ; vt omnia illa parata inueniam, vbi
Hafniam ad vos venero. Interim tu, clariss. Domine Doctor, sanus
vale : imò verò, Medicus cum sis, tute, fac vt sanus
valeas. Saluta Amicos. Data Knus-
dorp die 5. Maj, Anno

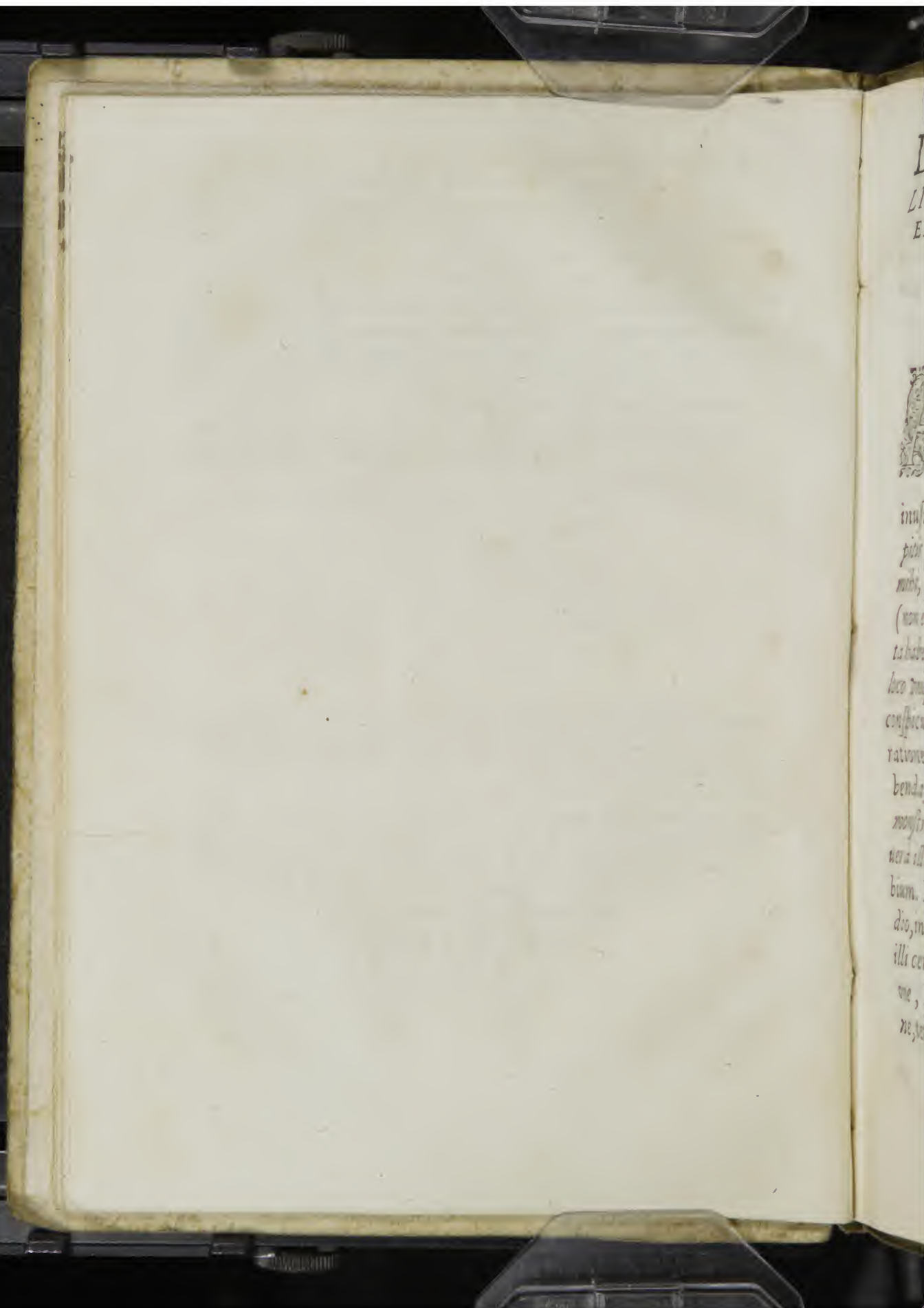
1573.

DE


ori-
nati-
una:
gibus
locati,
alte-
gum cu-
rum, qu-
minq. Ra-
mumlem
tenu ter-
que no-

Tractatus: in
omni tractatus;
tunc tractatus
tractatus
tractatus, si-
tractatus, si-
tractatus, si-
tractatus, si-
tractatus, si-

DE



DE NOVA ET NVL-
LIVS ÆVI MEMORIA, A MVNDI
EXORDIO PRIVS CONSPECTA STELLA,
quæ in fine Annj superioris omnium pri-
mò apparuit.

 NNO PRÆCEDENTE, MENSE
Nouembrj, die eiusdem vndecimo, vesp̃eri
post Solis occasum, cùm meo more sidera cœlo
sereno contemplerer, nouam quandam &
inuisitatam, præq̃ aliis admodum conspicuam, iuxta ca-
pitis verticem, animaduerti fulgere Stellam: cumq̃
mibi, qui inde ferè à pueritia, omnia cœlj sidera perfectè
(non enim magna huic scientiæ inest difficultas) cogni-
ta haberem, satis euidenter constaret, nullam in eo cœlj
loco vnquam antea extitisse, vel minimam, nedum tam
conspiciuæ claritatis stellam: in tantam rei istius admi-
rationem sum adductus, vt de fide, proprijs oculis adhi-
benda, dubitare non puduerit. Cùm verò & ab alijs loco
monstrato conspici posse animaduertissem, stellam re-
uerà illic apparere, nullum mihi amplius mouebatur du-
bium. Miraculum sanè inter omnia, quæ à mundi exor-
dio, in tota rerum natura extiterunt, aut maximum, aut
illi certè equiparandum, quod in Solaris cursus retenti-
one, Iosue precibus impetrata: vel eiusdem obscuratio-
ne, tempore Victimæ cœlestis facta, contigisse sacra te-
stantur
A stantur

stantur oracula. Omnibus enim Philosophis constat, & res ipsa non obscure declarat, in ætherea cælestis mundi regione, nullam fieri alterationem generationis vel corruptionis: sed cælum & quæ in eo continentur ætherea corpora, non augeri, non imminui, non variari aut numero, aut magnitudine, aut lumine, aut quavis alia ratione: sed semper idem, sibiq; in omnibus simile, nullis terentibus annis permanere. Testantur insuper omnium artificū, millenis aliquot ab hinc elapsis annis, factæ observationes, stellas omnes, eundem numerū, situm, ordinem, motum, & quantitatem, semper retinuisse, qualem nostra etiam ætate, ab ijs quos cælestium rerum capit delectatio, observatione diligentij facta, seruare conspiciuntur. Nec vnquam ab vllō artifice antea obseruatum legimus, nouam aliquam in cælesti mundo extitisse stellam, nisi à solo Hipparcho, si Plinio adhibenda est fides. Hipparchum enim aliam à reliquis omnibus prius conspectis, sua ætate genitam animaduertisse stellam, autor est Plinius, Naturalis historię libro secundo: Cuius verba, cum vt in cæteris, ita & hoc in loco sint illustria & magnifica, non abs re duxi hic annotanda. Idem (inquit) Hipparchus, nunquam satis laudatus, vt quo nemo magis approbauerit cognationem cum homine siderum, Animasq; nostras partem esse cœli, nouam Stellam & aliam æuo suo genitam depræhendit, eiusq; motu, qua die fulsit, ad dubitationē est adductus, anne hoc sæpius fieret, mouerenturq; & eæ, quas putamus affixas. Idemq; ausus rem etiam Deo improbam,

ana

annumerare posteris stellas, ac sidera ad normam ex-
pangere, organis excogitatis per quæ singularum loca
& magnitudines signaret, vt facile ex eo discerni posset,
non modo an obirent, nascerenturue, Item an cresce-
rent, minuerenturue. Cœlo in hæreditate cunctis re-
licto, si quispiam qui rationem eam caperet, inuentus
esset. Hæc plinius. *Licet verò illa Plinij verba non ob-
scure testentur, Hipparchum veram stellam in ætherea
regione, suo æuo genitã deprehendisse, & hac occasione
reliquarum omnium loca, instrumentis debitis (quod nul-
lus ante ipsum præstitit) signasse, vt posteri scirent an
sepius hoc fieri posset: tamẽ non dubitauit interpres Plinij
Milichius, illa in Cometa alicuius apparitionẽ detor-
quere, rei potius incredibilitate, & omnium Philosophorum
refragante iudicio, quàm autoris sententia eò perductus.
Quàm enim perperam, de Cometa, hunc locum Plinij in-
terpretatus sit, nemo refragabitur, qui penitus citata
Plinij verba introspexerit. Et quàm quæso absurdũ est
affirmare Hipparchum, virum in omni scientiarum ge-
nere excellentem, præq̃ aliis in Mathematicis summum
artificem, non sciuisse melius inter veras æthereæ regio-
nis stellas, & æeris igneum Meteoron, quod Cometam
vocant, discernere, quàm vt per hanc occasionem omni-
um affixorum siderum catalogum & situm, diuino po-
tius quàm humano labore, posteris relinqueret. Vt tace-
am, quàm ridiculum sit, quod idem Plinij commentator,
ex verbis prædictis asserat, Hipparchum per istius Co-
metæ motum (Cometam enim fuisse hanc stellam opina-
tur)*

tur) stellarum fixarum situs, & motum, deprehendisse, cum omnium Cometarum cursus sit enormis, instabilis, celer, & vagabundus: stellarum verò in octauo orbe affixarum motus regularis, certus, vniformis, adeòq; lentus, vt vnus hominis ætate vix progredi animaduertantur. Hæc non vlllo carpendi studio commemoro. Non enim est candidj & ingenui ingenij, aliorū labores deprauando calumniarj: sed monere saltem volui, ne alij, huius interpretis, viri docti autoritate freti, ad Cometæ alicuius, & non veræ stellæ apparitionem, Plinium detorquerent. Mihi sanè dubium non est, Plinium per hæc verba, significasse, Hipparchum veram stellam & genuinam in cælo, suis temporibus primū natam, deprehendisse: Aliàs enim nec ipse quicquam noui, aut admiratione dignum, de tanto viro retulisset, cum Cometæ crebrius conspiciantur, & à quouis etiam Mathematicum imperito animaduertantur. Quæ autem & qualis hæc fuerit, & an rursus euanuerit nec ne, quoniam ex Plinij verbis colligi non potest, in dubio relinquimus. Nec simile quidpiam, vel ante Hipparchi tempora, vel etiam post, annis iam elapsis mille septingentis, ab vlllo artifice (vt dixi) sæpius obseruatum esse legimus, priusquam hac nostra ætate, illa, de qua nunc sermonem instituimus, conspici cæpit. Quòd verò illa, neq; sit in Elementari & aërea mundi regione apparens igneum aliquod meteoron: sed inter cælestes orbes locum obtineat, postea demonstrabimus. Apparet itaq; quàm sit hæc

res

res inusitata, quàm admiranda, quàm deniq; omnibus
Philosophis incredibilis, nouam & aliam à prioribus
nunc demum in cælo prodijſſe ſtellam. Nec Theologis,
qui aliàs multa in mundano orbe miraculoſè contingen-
tia, per diuina myſteria excuſare poſſunt, ſufficientes
reddere cauſas eius rei, poſſibile exiſtimo. Illis enim per
Moſis de mundi fabrica hiſtoriam, compertum eſt,
Deum autorem Vniuerſi, ex quo cælos & Elementa,
cum omnibus ſuis ornatibus abſoluifſet, quieuiſſe ab omni
opere, nec vllam poſtea rerum nouam condidiſſe ſpeciem.
Scio tamen aliquos ex occultiori quadã, & noſtro ſeculo
primùm in lucem producta Philoſophia aſſerturos, poſſi-
bile eſſe hanc ſtellam in veteri Iliado (libet enim eorum
vocalis vti) hætenus latitaſſe, & nunc demum ma-
turatione ſui abſoluta, mortalibus conſpiciendam pro-
diſſe. Eſſi verò nunc non diſputem de huius nouæ (vt
putatur) Philoſophiæ certis vel ambiguis fundamen-
tis: & non ignorem, ex illa, multarum in Natura abſtru-
ſarum rerum, & à vulgaribus Philoſophis vel incogni-
tarũ, vel minus rectè intellectarum, cauſas & progres-
ſus explicari, poſſe: tamen mihi verofiſimile eſſe, vt
hoc miraculum ea ratione ſufficienter ſaluetur, vix per-
ſuadebitur. Nam ſi huiusmodi in cælo (quod illi quar-
tum & igneum Elementum, non dubitant, ſuis ducti ra-
tionibus, appellare) fierent generationes, cur non ſæpius
tot elapſis ſeculis, in tanta cæli vaſtitate, animaduerſum
eſt noua prodire ſidera? Et cur illa quæ hætenus apparu-

erunt nullam inde à mundi exordio , magnitudinis,
luminis, coloris, vel ordinis perpeſſa ſunt alterationem?
Id enim in tanto temporis interuallo, & tanto ſtellarum
copia, fieri oportebat, ſi cælo eiſmodi competeret gene-
rationis & corruptionis neceſſitas. Taceant igitur om-
nes Philoſophi, ſeu veteres, ſeu noui: taceant ipſi quoq;
Diuinorum Myſteriorum interpretes Theologi: taceant
cæleſtium corporum contemplatores Mathematici, nec
de modo generationis huius ſtellæ & tanti miraculi ex-
cuſatione, ſe aliquid certi conſtituere poſſe exiſtiment.
Nec eſt quòd aliquis ſibi perſuadeat, hanc ſtellam ſimi-
lem eſſe illi, quæ Magis Orientalibus, cùm Saluator
mundi naſceretur, apparuit. Illa enim non in cælo inter
reliquas ſtellas: ſed in ima aëris regione, non procul à
ſuperficie terræ locum obtinebat. Aliàs enim nec motu
ſuo, iter, Saluatorem quærentibus, nec quiete, domum in
quo inueniretur, oſtendiſſet. Sed cum toto cælo circum-
uoluta, nullū habuiſſet tam exigui ſpaciij in orbe terreno
reſpectum: cùm tota terra, cælo collata, non habeat ſen-
ſibus incurrentem magnitudinem. Adde quòd illa ſtella
ſolis Magis ab oriente proſectis, vt Dominiū adorarent,
illiꝫ, tanquam Regi, Deo, & Hominj, munera, Aurum,
Thus, Myrrham offerrent, apparuit: ſiue quod Deus
peculiaritè eorum mentes & oculos illuſtrauerit, vt illj
à longinqua & ignota regione venientes, eum agnoſce-
rent, per quem omnia facta ſunt, humanam induiſſe na-
turam, quem proprij Iudæj, inter quos naſcebatur igno-
rabant:

rabant: siue quod hi sapientes homines, per occultioris & incognitarum rerum indagatricis Magiæ cognitionem, ea viderint & intellexerint, quæ reliquis hominibus, huius scientiæ ignaris, occulta erant: vnde etiam non immeritò Magorum appellationem in sacris literis sortijerant. Sed qualis ea fuerit stella, quæ illis apparuit, non est huius loci scrupulosius indagare, cum ipsis etiam Theologis, ob Magiæ ignorantiam, nihil in hac re certj constet. Sufficit enim demonstrasse hanc nouam & inusitatam stellam, quæ nuper apparuit, nullam habere cognationem cum illa, quæ Magis conspiciebatur: nec posse eius generationis modum saluarj, vel à Theologis, vel à Philosophis, nec ab ipsis etiam Mathematicis. Reliquum igitur est, vt statuamus Dei totius Machinæ mundanæ opificis, admirandum hoc esse Ostentum, præter omnem naturæ ordinem, à seipso in initio constitutum: nunc demum aduersperascenti mundo exhibitum. Diuina enim maiestas liberrimè agit, nec vllis obstricta est Naturæ vinculis, sed cum vult, sistit aquam fluuiis & vertit sidera retrò.

Hæc potuit Solis currus inhibere volantes,
Cum Populi Israël dux Iosue sterneret hostes.
Hæc potuit Solis sine Luna, extinguere lumen,
Cum suus est factus pro nobis victima Gnatus.

Quapropter etsi de hoc nouo & nunc primum nato
sidere, aliqua in medium adferre constituerim: tamen de
eius

eius generatione, & quibus rationibus extiterit, me
nihil affirmare posse, ingenuè fateor: sed solùm ea, quæ
ad Mathematicam considerationem spectant, excutiam.
Dicam enim de eius, quo ad fixas & Zodiacj longitu-
dinem, latitudinemq. positu: de ipsius à Terra, centro
Vniuersi, remotione: nec non de eiusdem magnitudine,
lumine, & colore: quibus etiam de huius stelle
effectibus, ab Astrologia petitas con-
iecturas subiun-
gam.



DE

DE HVIVS NOVÆ STELLÆ
IN COELO, QVO AD FIXAS
positu, & ipsius quo ad Zodiacum, longi-
tudine & latitudine.



Onspiciebatur hæc recens nata stella in Bore-
alij cælij plaga, versus polum Arcticum, iuxta
constellationem, quam veteres Magi Cassio-
peam appellarunt, vicina parvæ istj stellæ,
quæ est in Cathedræ medio loco, modicum ab ea versus
Cepheum remota. Constituebat etiam cum suprema Ca-
thedræ, & ea quæ in pectore Schedir appellatur, eaq;
quæ iuxta incurvationem ad ilia tendit, figuram qua-
drilateram. Sed vt tota res melius cognoscatur, præci-
puas stellas sideris Cassiopeæ, vnâ cum huius novæ ad
illas positu, oculis subijciam.

B

A caput

DE

A caput Cassiopeæ
B pectus Schedir.
C Cingulum
D flexura ad Ilia
E Genu
F Pes
G suprema Cathedræ
H media Chatedræ
I Nona stella.



Distantiam verò huius stelle à fixis aliquibus
 in hac Cassiopeiæ constellatione, exquisito instrumento,
 & omnium minutorum capacj, aliquoties observavi. In-
 ueni autem eam distare ab ea, quæ est in pectore, Schedir
 appellata *B*, 7. partibus & 55. minutis : à superiori
 verò

verò sellæ *G*, partibus 5, minutis 21: à flexura deniq̃,
 & ea, quæ iuxta ilia *D*, 5 partibus minuto 1. Ex his
 distantijs huius nouæ stellæ à dictis fixis, ipsius locus
 incidit, quo ad longitudinem in 7 *G*: 8, cùm latitu-
 dine Septentrionalij 54 ferè partium, paucissimis vtro-
 biq̃ neglectis minutis: idq̃ potissimum per duas vltimas
 distantias, à flexura videlicet, & suprema Cathedræ
 innotuit. Nam si harum duarum fixarum loca, secun-
 dum longitudinem & latitudinem nota, præsuppona-
 mus, non latebit scientiæ triangulorum sphericorum
 gnaro, noui sideris ab æquinoctio verno in longitudi-
 nem, & ab Eccliptica in latitudinem remotio. Sint
 enim euidentioris demonstrationis gratia, in sequenti
 figuratone, duæ stellæ fixæ sideris Cassiopeiæ *A* & *B*:
 quarum *A* sit illa in Cathedræ parte superiore, quam
 alij in ascensu medio collocant: *B* verò illam, quæ in
 flexura est, iuxta ilia, representet: *C* autem locus no-
 uæ stellæ, & *A C*, arcus distantie eius à suprema
 Cathedræ: *C B*, arcus inter hanc & flexuram inter-
 ceptus: & *A B*, arcus intercapedinis vtriusq̃ fixæ.
 Sit insuper *G* polus Zodiacj Boreus, à quo duo qua-
 drantes descendant in Ecclipticam, per prænominatas
 fixas in *A* & *B* positas. Per *A* quidem *G*, *D*: per
B verò *G* *F*. erit itaq̃ *D F* arcus Ecclipticæ
 dirimens vtriusq̃ fixæ longitudinem, & *A D*, atq̃
B F, arcus latitudinum earundem fixarum. Pari ra-
 tione à polo Zodiacj, per locum nouæ stellæ in *C* positæ,

B 2

duca-

is aliquibus
 instrumento,
 bseruari. In
 ore, Schedir
 superiori
 verò

ducatur quadrans in Ecliptica
 cam, quæ hîc G. E. erit. Ita
 que E. locus longitudinis
 nouæ stellæ, & D. E. arcus
 differentie longitudinis hu-
 ius à priori fixa in A posi-
 ta. C E verò arcus latitu-
 dinis, seu remotionis ipsius
 ab Ecliptica. Præsupponan-
 tur autem loca longitudinis
 & latitudinis Fixarum,
 qualia Copernici abacus,
 adiecta æquinoctij precessio-
 ne, indicat, vt sit longitudo
 prioris stellæ A in 29. G. 0.
 M. ab æquinoctio verno, id-
 que in puncto D, cum lati-
 tudine boreali 51. G. 40. M.
 quam representat (vt dixi)
 arcus A D. Longitudo au-
 tem posterioris in B positæ,
 sit in 7. G. 50. M. 8. Idq;
 in puncto F, cum latitudine
 boreali 49. G. 0. M. quam
 designat arcus B. F. Hinc
 lubet indagare arcum D E.
 quantum videlicet E longi-



tudo nouæ stellæ excedat longitudinem fixæ in *A*. posi-
 tæ, quæ est in *D*. Vt *E* locus longitudinis nouæ stel-
 læ, in Eccliptica cognoscatur. Libet etiam hinc arcus
C E, quantitatem indagare, vt innotescat etiam huius
 nouæ stellæ ab Eccliptica remotio, quam latitudinem vo-
 cant. Verùm vt in horum noticiam per triangulorum
 Sphæricorum scientiam, debito processu peruenire li-
 ceat, considero omnium primò Triangulum *A G B*,
 cuius bina latera in *G* polo iuncta, nota sunt, per com-
 plementa latitudinum fixarum *G A*, scilicet 38. G.
 20. M. *G B* verò 41. G. 0. M. Est etiam angulus,
 quem dicta latera comprehendunt notus. Illū enim meti-
 tur arcus *D F*, differentia videlicet longitudinis vtri-
 usq. fixæ, quæ est 8 Gra. 50. M. Vnde per vigesimam
 octauam propositionem libri quarti, Iohannis Regio-
 montani, de triangulis sphæricis, arcus *A B* innotescit,
 quem inuenimus 6. partium cum $\frac{1}{2}$, qualem etiam per
 instrumentum, capiendū vtriusq. fixæ distantiam, obser-
 uauimus. Habet itaq. nunc dictum Triangulum *A G B*
 omnia latera nota: vnde per vltimam propositionem li-
 bri quarti Regiomontani de Triangulis, vel tertiam li-
 bri quinti eiusdem, Copernici verò de yisdem decimam
 tertiam, Angulus *B A G* manifestabitur. Inueni au-
 tem hunc angulum, absoluta operatione numerorum,
 iuxta dictas propositiones, partium III. Minutorum
 46. Nunc etiam pari ratione angulum Trianguli
C A B, qui est ad *A*, dimetior: nam & omnia huius

B 3

latera

latera nota sunt ex antecedentibus, $C A$ part: 5 Mi-
 noturum 21: $C B$, 5 Part. 1 Min. $A B$ 6. Par.
 15 Min. Euadit igitur Angulus $C A B$, per dictas
 propositiones, partium 49. Minu. 52. Hunc angulum
 ab angulo $B A G$ prius inuento, aufero, tanquam
 partem de suo toto, & relinquitur quantitas anguli
 $C A G$, partium 61, Minu. 44. Nunc progredior ad
 Triangulum $C A G$, cuius Angulus, qui ad A , iam
 innotuit: duo verò latera dictum angulum comprehen-
 dentia $G A$ & $A C$, ex superioribus nota sunt. Qua-
 propter beneficio 28 propositionis libri quarti Regio-
 montani de Triangulis, reliquum latus $G C$ innote-
 scet, partium videlicet 38 Minut: 4. Erat autem arcus
 $G C$, complementum latitudinis nouæ stellæ. Vnde
 sublato eo, à Quadrante, vera stellæ latitudo, partium
 53 Minut: 56 euadit: quantitas videlicet arcus $C E$.
 Pro longitudine verò huius stellæ indaganda, anguli
 $D G E$, quantitatem per omnia latera Trianguli
 $G A C$. iam cognita, dimetior, iuxta operationem
 propositionis 34 libri Quarti, vel tertiæ libri Quinti
 Regiomontani de Triangulis. Inuenio autem dictum
 angulum part: 8, & minuti vnius. Hunc verò angulum
 metitur arcus $D E$, differentiam longitudinis nouæ
 stellæ à longitudine prioris fixarum representans. Qua-
 propter adiecto hoc arcu, partium, vt dixi, 8 & 1 Mi-
 nuti ad longitudinem prioris fixæ, quam assumpsimus
 esse in 29 G , 0 Min. V , euadit locus longitudinis
 nouæ

5 Mi.
Par.
dictas
angulum
tangam
tas angulo
predior ad
A, iam
comprehens
a. post. Quia
quodam Regio
G C inuener
autem arcus
nulla. Vnde
mali, partium
et arcus C E.
quod, anguli
tra Trianguli
la operationem
de libri Quinti
autem dictum
per angulum
tudinis noua
inueni. Quia
8 & 1 Mi.
sumus
tudinis
noua

nouæ stellæ in 7. G 8 & Min: 1. Latitudinem habens
ab Ecliptica suprâ inuentam 53 Part: 56. Minu. quod
erat Demonstrandum. Hac itaq; ratione, locum longi-
tudinis & latitudinis huius noui sideris, beneficio doc-
trinæ Triangulorum infallibilj methodo inquisiuius.
Processum verò operationis, in inquirendis angulis &
lateribus Triangulorum quibusue iam commemoratis,
iuxta citatas huius doctrinæ propositiones, non est huius
loci plenius explicare, tùm quòd prolixius, & nimis per-
plexum fieret hinc totum negotium. Bona enim pars pro-
positionum libri quarti Regiomont. In hoc opere absu-
mitur, eò quòd omnes, more Geometrico catenatim cobæ-
reant: tùm etiam quia diuiniior & excellentior sit Tri-
angulorum sphaericorum cognitio, quàm fas sit eius mys-
teria omnibus propalare. Licet vero non ignorem stella-
rũ octauis orbis loca, non esse satis exquisitè cognita, vn-
de fieri potest quod loca fixarũ, quibus in hac demonstra-
tione tanquam fundamento vsi sumus, non præcisè eum,
quem assumpsimus habeant longitudinis & latitudinis
locum, quapropter locus huius nouæ stellæ, etiam paulo
aliter fortè constituendus esset, tamen quia ipsemet in
harum fixarum locis, nihil certi obseruatum habeam,
nolui à Ptolomæj & Copernici annotatione recedere.
Quin potius, cum illis, quam Alphonsina farragine senti-
re, eò quod obseruatione crebra didicerim, Copernici mo-
tus propius cœlo accedere, quàm aut Alphonsinas aut
vllas alias cœlestium motuũ tabulas. Confido autem locũ
huius


huius stellæ a nobis assignatum, & beneficio cæterarum fixarum inuentū, non multum a vero aberrare, & dabo operam, si Deus vitam prorogauerit, vt loca fixarum ex propria obseruatione aliquando emendata, in communem Astronomorum vtilitatem publicentur.

Ex hac inuenta huius Nouæ stellæ longitudine & latitudine, ipsius etiam declinationem, siue quod idem est, ab Æquatore remotionem minimam, beneficio sphaeralium Triangulorum, inueni Part: 61 Min: 58. Quemadmodum per instrumentum etiam oculari obseruatione facta, illam eiusdem exquisitè quantitatis inueni. Pari quoque ratione ex nota declinatione & longitudine data, eius ascensionem rectam inquisiui G. 0. M. 22. Vnde hæc stella cum 20. Min. primi Gradus V. cælum culminat, cūm verticj proxima est: & cūm totidem \simeq , denuo Meridianum transit Horizonti vicina. Est itaq. locus eius circulo, quem Colurum Æquinoctiorum vocant, fermè coincidens: idq. iuxta limites viæ lacteæ, Cassiopeiæ, & Cepheo interiectas. Verticalis autem est illis in terra locis, quæ eleuationē poli Arct. c. 62. G. minus 2. M. habent. Tanta enim est stellæ (vt dixi) declinatio. Atq. hæc de nouæ illius stellæ positu, tam quò ad fixas, quam quò ad Ecclipticæ longitudinem, ipsumq. Æquatorem, sufficienter, & dicta & demonstrata esse arbitror. Hunc autem positum seruauit toto tempore, ex quo illam primò conspeximus, nec vllò minuto (sepenumero facta diligenti obseruatione)

one) hinc progressa est, elapsis iam mensibus Sex. Quapropter in posterum etiam eodem in loco permanfuram, nec vlllo alio motu proprio, quàm stellarum fixarum, communi octauæ sphaeræ, progressuram auguror.

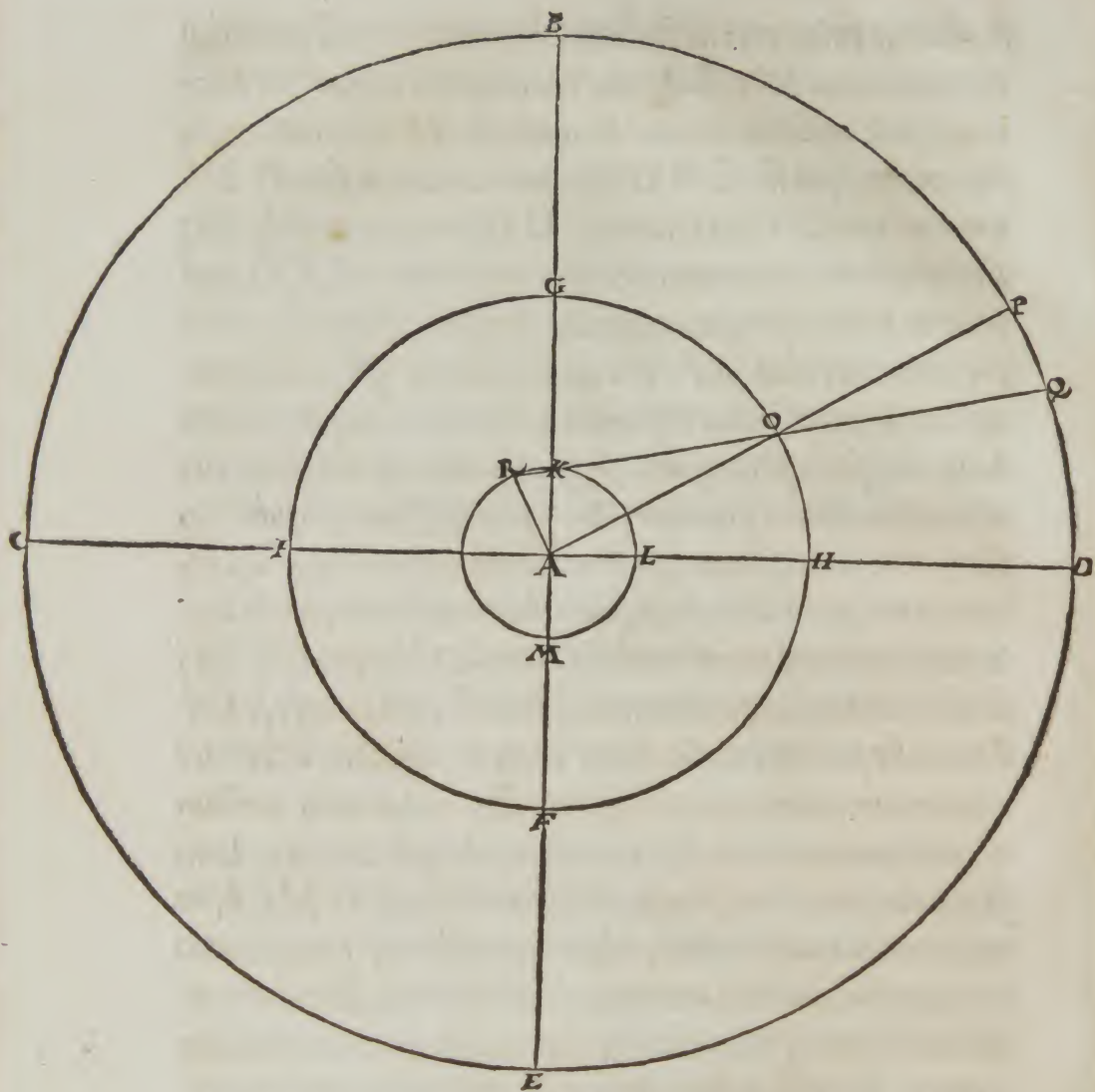
DE SITV EIVS, QVO AD MVNDI DIAMETRV, ET DI.

stantia à terra centro
Vniuersi.

 Rduum est, subtiliq; indiget ingenio, stellarum à nobis indagare remotionem, propter incredibilem earum à terra distantiam: nec vlla ratione commodius & certius id prestari potest, quàm per paralaxeos, si quam habent, mensuram. Si enim stella aliqua horizonti vicina, alio in loco cernatur, quàm vbi altissima vertici appropinquat, necessarium est eam reperiri in aliquo orbe, respectu cuius terra sensibilem habeat magnitudinem. Quàm verò longè remoueatur dictus orbis, paralaxeos quantitas semidiametro terræ collata, manifestabit. Sin verò stella tam iuxta horizontem, quàm verticem, in eodem primi mobilis puncto cernatur, non dubium est, eam, vel in octaua Sphaera, vel non longè infrà, in orbe, cuius respectu tota terra puncti vicem gerat, locum obtinere. Ut
C igitur.

igitur nobis ea ratione innotesceret, Vtrum hæc stella in
Elementari regione, aut inter cœlestes orbes existeret,
qualemq; ab ipsa terra haberet distantiam, indagauimus
an Vllam, & quantā, haberet paralaxin, idq; hoc modo.
Interuallum inter hanc & Schedir Cassiopeiæ (eò quod
hæc stella ferè cum noua, Meridianum vnā obtineat) ob-
seruaui cum verticij proxima esset, 6 tantum gradibus
ab ipso zenit remota (ideoq; nullam, etiam terræ propin-
qua in eo loco induceret paralaxin, sed locus eius visus
& verus in vnum punctum propter ferè coincidentes à
terræ centro & superficie lineas, vnitur) Idem præstiti
cum longissimè à zenit remota, Horizonti proxima
esset: & vtrobiq; eandem præcisè à dicta fixa inuenj
distantiam nullo minuto variatam, partium videlicet
7 & 55 Minutorum. Idemq; per alias stellas multipli-
cj facta obseruatione expertus sum: Vnde hanc nouam
stellam nullam habere aspectus diuersitatem, etiam
Horizontj vicinam, concludo. Aliàs enim in minima sua
altitudine longius remota fuisset à prænominata stella
in pectore Cassiopeiæ, quàm in altitudine maxima. Qua-
propter non in Elementari regione infra Lunam, sed
longè suprà, in orbe, cuius respectu, terra, sensibilem non
obtineat magnitudinem, collocari hanc stellam neces-
sarium erit. Si enim in suprema aëris regione infra con-
cauam sphaeræ Lunaris regionem esset, sensibilem in-
duxisset in circulo altitudinis variationem, horizontj
proxima, ab eo loco quem obtinebat verticij vicina. De-
scriba-

scribatur enim certioris demonstrationis causa, circulus
 representans Meridianum, vel aliquem alium vertica-
 lem primi mobilis, in quo loca omnium stellarum consi-
 derantur, qui sit $C B D E$, cuius centrum sit A : Di-
 ameter verò $B E$ verticem, $C D$ Horizontem designet:
 sit in super eodem centro descriptus circulus $M K L$, qui
 terrenj orbis circumferentiam denotet. Inter hos alius
 signetur circulus $G H F I$, qui infimum sphaerae Lunae
 & terrae proximum representet ambitum, in quo stellam
 hanc existere fingamus: sitq. primum in maxima sua
 altitudine iuxta punctum G : Manifestum est quod ca-
 reat omni diuersitate aspectus. Ambae enim lineae à cen-
 tro terrae, & oculo in eius superficie constituto,eductae in
 vnum eundemq. primi mobilis circuli, videlicet $C B D E$
 cadent locum, in punctum videlicet B , vel propè, si stel-
 la non sit præcisè in G . Hæc enim 6 gradibus à vertice
 remouetur, cum nobis altissima sit, qui tamen nullam
 sensibilem inducunt variationem ab ipso vertice. Con-
 stituatur verò hæc stella in eodem circulo $G H F I$, in
 minima sua altitudine, idq. in puncto O , necessarium
 erit eam in alio loco extremj circuli videri, si oculus con-
 stituatur in K superficie terrae, quàm si in A eiusdem
 centro. Ductis enim lineis à K superficie, & à centro
 terrae A , per O locum stellae, in extremum orbem $B D$
 $E C$ cadet linea ab A per O in P : à K verò per idem
 O in Q . Est igitur $P Q$, arcus primi mobilis, stellae
 aspectus diuersitatem ostendens.



Lubet itaq; inuestigare quantitatem arcus PQ ,
 ut innotescat quantam haberet hæc stella diuersitatem
 aspectus Horizonti proxima, si in circulo $IGHF$
 proximè infra orbem Lunæ constitueretur in puncto O .
 Idq;

Idq; vt commodius fiat, producat^r linea $Q O K$ donec
 alia à centro A producta, illj perpendiculariter incidat,
 sitq; hæc in puncto R . Cum verò angulus $B K Q$ notus
 sit per obseruationem: est enim complementum altitudi-
 nis minimæ, ipsius stellæ, videlicet, partium 62, Minut.
 5, non ignorabitur ei contrapositus $R. K. A.$ ipsi æ-
 qualis. Est insuper angulus $K R A$, ex hypothesi
 rectus: & latus $K A$, notum est per mensuram quam-
 cumq;. Est enim semidiameter ipsius terræ: non ignora-
 bitur $A R$, per 29 propositionem Regiomontanj de
 triangulis planis. Si itaq; ponatur semidiameter terræ
 $K A$, partium 100000, tanquàm sinus totus, cum sit
 latus recto angulo, qui ad R , oppositum, euadit latus
 $A R$, partium 88363. Nunc demum concipio triangu-
 lum $R O A$, cuius duo latera $R. A$, & $A O$, nota sunt.
 Est enim $A. O.$ distantia à centro terræ ad infimam
 superficiem orbis Lunæ, quam vnâ cum Copernico sta-
 tuimus partium 5200000, qualium semidiameter ter-
 ræ $A. K$, erat 100000 (lubet enim maioribus nume-
 ris negocium hoc absolvere, vt calculus eo sit commodior
 & exactius innotescat) cumq; in dicto triangulo angu-
 lus $O. R. A.$ ex hypothesi rectus sit, per 27 propo-
 sitionem Regiomontanj de triangulis planis, non latebit
 angulus $R. O. A.$ Multiplicato enim latere $A. R.$ in
 totum sinum, producuntur 8836300000, qui numerus
 per latus $A. O$ diuisus, relinquit 1699 partes, sinum vi-
 delicet angulj $R. O. A$, cuius arcus est, 0 partium, 58 $\frac{1}{2}$

reus P Q
 uersitatem
 I G H F
 puncto O.
 Idq;

Minutorum, qui numerus, anguli quæsitj determinat
 quantitatem. Huic verò angulo ROA , æqualis est
 angulus POQ . Est enim illj contrapositus, vt patet
 ex elementis Geometriæ, idcirco arcus PQ , qui hunc an-
 gulū metitur (nam propter immensam distantiam inter
 Sphæram Lunæ & primum mobile, arcus PQ non dif-
 fert sensibiliter ab arcu circuli interuallo OP iisdem li-
 neis intercepto) stellæq; designat paralaxin, erit minuto-
 rum $58\frac{1}{2}$, quod erat quærendum. Tantam igitur habuis-
 set hæc stella in O posita, aspectus diuersitatem, ab eo lo-
 co, quem prope verticem obtinebat, in eum vbi Hori-
 zontj proxima conspiciebatur. Id autem per multas &
 diligentes obseruationes (vt supra dixi) factas, exquisi-
 sito & minimè fallaci instrumento, falsum inuenimus.
 Vnde concludo hanc nuper visam stellam non esse in cir-
 culo $I. G. H. F$, suprema videlicet aëris regione, proxi-
 mè infra Lunæ orbē, nec in aliquo loco adhuc terræ pro-
 piores. Tunc enim maiorem induxisset quantitatem arcus
 PQ , maiorq; fieret aspectus diuersitas: sed longè supra
 sphæram Lunæ, in ipso cælo locum obtinere, idq; in orbe
 aliquo, tanto interuallo à terra remoto, vt linea KA .
 Semidiameter terræ, non habeat respectu eius sensibilem
 quantitatem: sed tota terra illj collata nil præter punc-
 ti vicem habere animaduertatur, idq; in octaua sphæra,
 vel non longe ab hac in altioribus trium superiorum
 Planetarum orbibus, fieri ab artificibus compertum
 est. Vnde hæc stella in ipso cælo, vel in octauo orbe cum
 reli-

reliquis fixis, vel in proximè huic subiectis sphaeris constituetur. Quod autem nec in orbe Saturnj, nec Iouis, Martisue, aut aliorum Planetarum existat, hinc patet, quòd elapso iam Sex mensium spacio, nullo minuto ab eo loco in quo primùm eam conspeximus motu proprio progressa est, quod fieri oportebat si in aliquo Planetarum orbe esset. Moueretur enim motu ipsius orbis peculiari, contra primi mobilis rationem, nisi in altero polorum, orbium secundi mobilis quiesceret, à quo tamen 28 partibus, vt supra ostendi, remouetur. Toti enim orbes proprijs polis reuoluti, sua circumducunt sidera, vel ab illis, (vt Plinio & quibusdam alijs placere video) circumaguntur. Nisi quis receptam à Philosophis & Mathematicis sententiam negare velit, solasq; stellas immotis orbibus conuolui (quod absurdum est) asserere. Vnde si hæc stella in aliquo orbium septem errantium siderum constitueretur, necessariò cum ipso orbe, cui affixa esset, contra diurnam reuolutionem circumduceretur. Atq; hic motus etiam in lentissimo Saturni orbis progressu tanto temporis interuallo, etià absq; omni instrumento intuentj animaduerneretur. Quapropter hæc stella noua nec in Elementari regione infra Lunam, nec in orbibus septem errantium siderum, sed in octaua sphaera inter reliquas fixas locum habet, Quod erat demonstrandum. Hinc sequitur illam non esse aliquam peculiarem Cometarum speciem, nec quoduis aliud apparens igneum Meteoron. Hæc enim omnia non in ipso cælo generantur, sed infra
Lunam

Lunam in superiorj aëris regione existunt, vt omnes testantur Philosophi: nisi quis cum Albategnio statuere velit, Cometæ, non in aëre, sed in cælo nascj. Ille enim se Cometam supra Lunam in sphaera Veneris obseruasse existimat: quod an fierj possit, nobis nondum constat: Sed Deo dante aliquando, si nostra ætate aliquis extiterit Cometa, eius rej certitudinem inquiremus. Hoc etsi verum esse ponamus (quod vnâ cum omnibus Philosophis vix admitto) tamen non sequitur hanc Stellam Cometarum esse speciem: tùm propter ipsam formam, quam habet cum veris stellis communem, & ab omnium hætenus visorum Cometarum figura dissimilem: tùm quòd nullo motu proprio, tanto tempore, vel in latitudinē, vel in longitudinem processit, vt in Cometis fierj animaduersum est. Licet enim hi aliquando in vno loco per aliquot dies quiescere videantur: tamen non ita diu, nec ita exactè, diligenter per instrumenta exquisita obseruatione facta, eundem seruant positum. Concludo igitur hanc Stellam, non esse vllam Cometarum speciem, vel aliquod igneum metheoron, siue infra Lunam, siue suprâ generentur: sed lucentem in ipso firmamento esse Stellam, nulla ætate à mundi exordio ante nostra tempora prius conspectam. Atq; hæc de stellæ eius situ, tùm quo ad zodiacum, tùm quo ad mundi diametrum, & cælj orbes, sufficienter dicta demonstrataq; existimo: nunc ad reliqua progrediar.

DE

DE EIVSDEM MAG-
NITVDINE, LVMI-
ne, et colore.

Magnitudo Stellarum duobus modis ab artificibus consideratur: vno, quò ad visibilem & apparentem diametrum: altero, quò ad veram, quam in ipso cælo habent quantitatem.

Licet enim stellæ nobis admodum conspiciantur exiguæ, & non aliter quàm paruæ faces in cælo lucentes appareant: tamen per ingeniosas Mathematicorum observationes compertum est, eas non solum totj terrestrij globi æquales esse, sed longè illum sua magnitudine excedere: adeò vt vix aliqua tam exigua in firmamento conspiciatur stella, quin decies octies, ad minimum, terrenam molem exuperet: vt taceam aliquas primum honorem obtinentes, centies quinquies terram magnitudine excedere. Id licet multis incredibile videatur: tamen immensam earum à nobis distantiam considerantj nullum mouebit dubium. Quapropter etsi hæc noua stella, exigua quo ad visum appareat: tamen reuerà ingentem habet magnitudinem. Non tamen semper eiusdem apparuit quantitatis. Nam ab initio, mense Nouembrj, quo primum conspici cæpit, non solum omnes stellas fixas, sed ipsos etiam Planetas, et quidem Iouem tum terræ proximum, Venerisq; illustre sidus, visibili quantitate exsuperauit.

D

postea

postea paulatim imminuj capit, adeo vt mense Decem-
brj, Iouifere æquaretur: in Ianuario, illo paulo minor,
et fixis primj honoris maior, quibus in Februario et
Martio æqualis apparuit, conspiceretur. Demum etiam
plus imminuta est, adeo vt hoc tempore in initio nimi-
rum Maij, stellas secundi honoris non excedat. Quemad-
modum verò quo ad visibilem diametrum hac ratione
imminuta est, sic etiam quo ad veram, variatam esse cons-
sentaneum est. Ab initio autem quando longè excedebat
stellas primæ magnitudinis, incredibilj quantitate to-
tam Terræ molem superabat. Nam si stellæ fixæ primæ
magnitudinis, Terram (iuxta Mathematicos) centies
quingies exuperant, & hæc noua tantundem à Terra,
quantum illæ (vt supra demonstrauius) remouetur,
maiorẽq; longè obtinuit visibilem diametrum, necessa-
riò etiam longè plus centenis vicibus molem, quàm Ter-
ra & Maria efficiunt, ab initio excessit. Sed progressu
temporis imminuta, iam non maior esse poterit ipsa Ter-
ra, quàm sunt stellæ secundi honoris.

Lumen verò stellæ, conspicitur esse præ cæteris
fulgidum & radians: adeò vt ab aliquibus in initio
etiam interdiu iuxta meridiẽ tempus, cælo nulla aëris
densitate offuscato, nonnunquam cerneretur. Scintillat
etiam, vt reliquæ stellæ fixæ, & plurimum. Vnde etiam
patet eam non esse inter orbis planetarum, sed in sphaera
oçtaua vnà cum reliquis fixis (prout suprà quoq; asse-
ruimus) collocari. Planetæ enim non scintillant, sed so-
lum

lum stellæ fixæ, & inter eas aliquæ magis, aliquæ verò minus: siue quòd earum maxima à nobis remotio hoc efficiat per aërem intermedium, vt quidam opinantur, quod tamen non credo: aliàs enim Saturnus Apogæus, cùm proximus est stellis fixis, etiam scintillaret: siue quòd fixa sidera super propria centra perpetuò circumgirantur, & inde pro aëris qualitate scintillationem aspectuj immittant, vt potius cum Platonis, statuo.

Quantum verò ad colorem huius stellæ attinet, non semper eundem retinuit, sed ab initio albicans videbatur, & propius Iouiali splendori accessit: progressu autem temporis, lumine coarctato & inspissato, in rutilantem & Martium fulgorem degenerauit: qualis est Aldeboræ, aut illius, quæ in dextro humero Orionis rubescit. Non tamen vsq; adeo rutilans fuit, quemadmodum hæc in humero, sed propius ad colorem Aldeboræ accessit. Nunc autem relicto isto Martio rubore, in liuidam transiit albedinem, ita vt hoc mense Maio, quidam Saturnium & Veneri simile præ se ferat.

Quod autem hæc stella tam magnitudinem quàm colorem, vt diximus, sensibilibus mutauerit, id non sufficienter probat, eam in Elementari regione, infra orbem Lunæ collocari, & peculiarem esse quandam Cometarum speciem, vel aliam quamuis igneam exhalationem. Si enim possibile fuit, nouum aliquod corpus, in ipso æthere generari, quod de hac stella supra infallibilibus demonstrationibus, contra omnium Philosophorum

sententias & decreta, probauimus: longè minus impos-
sibile & absurdum censèbitur, hanc ipsam nouam stel-
lam, aliquam alterationem magnitudinis & coloris ad-
mittere. Imò verò, quemadmodum illa aliquando in
cælo, præter communes Naturæ Leges extitit, ita etiam
si in eodem aliquando, contra easdem Naturæ leges con-
spicij (vt credibile est) desinat, non video, quid priori,
hinc magis absurdum consequatur.

Astrologicum iudicium de effectibus huius nuper natæ stellæ.

Etsi de effectibus huius stellæ aliquid certj cō-
stituire longè superet Astrologiæ metas, &
verisimile sit, Deum, maius quippiam per
hanc, mundo ostendere, quàm beneficio vlli-
us scientiæ Physicæ à quouis mortalium præsciri possit: ta-
men breues coniecturas ab Astrologiæ fontibus petitas
subiungam, quatenus nonnulla huius artis beneficio præ-
sciri possibile est, & mihi cognita pro temporis breui oc-
casione in mentem veniunt: nihil hac in parte derogan-
tes Theologorum, vel aliorum quorumuis sententiæ, nec
nostras coniecturas pro Edictis prætorijs aut oraculis
videntes. Verisimile est autem, quemadmodum
huius

huius stelle miraculum, præ omnibus, quæ à mundi ex-
ordio facta sunt, est rarissimum & maximum: sic etiam
rarissimos & maximos habiturâ hanc stellam effectus.
Quapropter illam plus ostenti habere iudico, quàm ulli
superiorum Planetarum congressus, etiam illi, quos vo-
cant maximos: aut ullæ luminarium quantæcumq; eclipsi-
ses: vel ullæ aliæ, quouis modo stellarum in cælo congres-
sus aut configurationes. Hæc enim omnia, etsi magnas
in hunc inferiorem mundum habeant potestates, ut in-
dies veri experiuntur Artifices: tamen, quia crebrius fi-
unt, & naturali ordine, non tantas habere possibile est
significationes, quantas hæc recens nata stella, quæ
præter omnem Naturæ ordinem, nunc primum in cælo
extitit, omnesq; reliquas fixas, sua magnitudine & lu-
minis fulgore plurimum exuperat. Qui verò & quales
futuri sint huius stellæ effectus, admodum difficile est ex
Astrologiæ fundamentis indagare. Hæc enim Ars, ex
multiplici, & rarò fallenti experientia, suas constituit
Conclusiones, nec nisi semel, tempore Hipparchi factum
esse legimus, quod noua in cælo prodierit stella. Vnde ab
experientia, iudicium hac in re petere, ambiguum penèq;
impossibile est. Verisimile tamen esse iudico, quod ve-
luti circa Hipparchi tempora, qui floruit iuxta annum
mundi 3840, ante Christum annis ferè 125 (quemad-
modum ex obseruationibus ab eo factis, & à Ptolomeo
citatis colligitur) paulatim post eius stellæ apparitio-
nem, quam obseruauit dictus Hipparchus, mirabiles

contigerunt, tum in populo Dej, tum in vniuerso orbe habitabilj mutationes: ita hisce similiter temporibus, fatales ingruere periodos, non est dubium.

In populo enim Dej, cæpit lux veræ doctrinæ paulatim deficere, & ab ingratis Iudeis negligi atq; conculcarj. Exortæ sunt tum, Sectæ illæ tres, Phariseorum, Esæorum & Saducæorum. Concertabant inter se summi Pontifices, non largitionibus ac ambitione tantum, sed & sanguine atq; cæde, pro aris & sūmo Pontificatu obtinendo, vt ex historia istius Iohannis apparet, qui à fratre, hac de causâ, in ipso templo occisus est. Paulò post, sceptrum etiam amisit Ianna Hyrcanus, vltimus ex tribu & domo Dauid: & secutæ sunt passim horrendæ clades & funestæ laniens, ciuiles & externæ, vsq; dum gregem suum pusillum, tum temporis in oppidò angustum redactum, Dux de Bethlehem ciuitate Iuda inuissit, & oriens ex alto Stella Iacob, de qua Bileam vaticinatus erat, Lux vera toti orbi salutaris, illuxit: quam duce stella, Magi inuenerunt, & sublato postea interstitio, Iudei pariter atq; Gentes micantem conspexerunt.

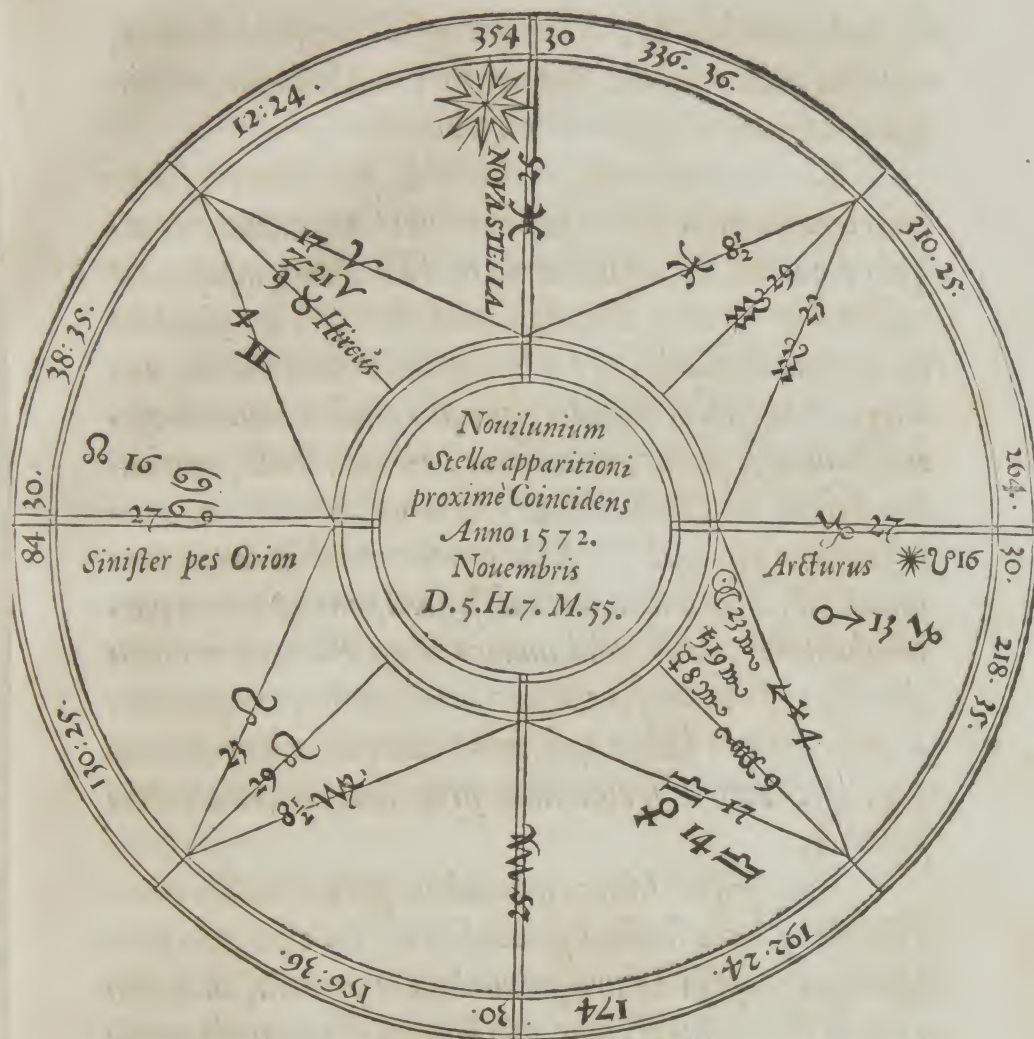
Circa hæc etiam tempora, in Rebuspub. Passim magni cæpere motus. Græcorū Monarchia, crebris belis, tam externis quàm ciuilibus labefactarj, & imperium Romanis indies magis magisq; acrescere cæpit, donec imperij fines Orbis in Vrbe forent: sic etiam hanc stellã, quæ nostræ ætate prodijt, maximam Reipublicæ mutationem, aliumq; imperiorū & regnorum statum sequentibus

tibus aliquot annis præsignificare: præsertim quia hæc
Stella incidit in completam fermè periodum omnium
Trigonorum totius zodiaci. Nam post annos abhinc de-
cem, congressus superiorum planetarum, præ cæteris
maximus, in extremitate Piscium, finem imponet Tri-
gono aqueo, vnaq; omnium aliorum circuitum (qui vix
oëtingentis annis absolvitur) claudit, & nouum Trigo-
norum principiū, ab Ariete, in ignea Triplicitate inci-
piet. Quapropter hæc recens nata stella, cum sequenti
Trigonorum nouo exordio plurimum conspirabit, idq;
eam præsertim ob causam, quia locus stellæ respectu po-
lorum mundi, in initium Arietis incidit, quo etiam in lo-
co nouum Trigonorū exordium (vt dixi) celebrabitur.
Quantæ igitur hinc portendantur Imperiorum & Mo-
narchiarum, omniumq; statuum per vniuersum orbem,
immutationes, huius artis periti facilè intelligunt. Quod
verò hæc stella, quo ad polos mundi in principium Arie-
tis, locum æquinoctialem, totiusq; zodiaci nouum exor-
dium, prope circulum, quem colurum æquinoctiorum
vocant, incidat, post varios & graues tumultus vari-
asq; omnium rerum in mundo immutationes, nouum
quendam & diuersum à prioribus Monarchiarum sta-
tum, tum etiam Relligionis & Legum aliam admini-
strationem portendere, ex loci ipsius insita vi & pecu-
liari natura videtur.

Quantum verò ad ipsius stellæ naturam attinet,
quoniam ab initio, Iouis amicum lumen æmulabatur,
idcirco

idcirco in initio etiam suorum effectuum, leta & prospera omnia spondere videtur, rerumq; è terra crescentium & vsibus humanis aptarum, vberem promittit copiam: tum etiam animantium salubritatem, & aeris letam amenitatem, pacemq; & concordiam. At quoniam, in medio, in rutilantem Martis feruorem degenerauit, post hæc leta & auspicata initia, subsecuturas ingentes clades & calamitates, quales Martis virulentum sidus, mundo peculiariter influit, vt sunt bella, seditiones, captiuitates & mortes principum, regnorum & urbium depopulationes, tyrannides, violentiæ, iniuriæ, incendia, homicidia, rapinæ, latrocinia, & his affines calamitates. In aëre verò siccitates, flagrantæ æstus, meteora ignita, atq; hinc morbi pestiferi, & anhelantj veneno serpentes, atq; his similia. In fine verò, ex Saturnia natura, & lucida albedine, portendit angustias, mærores, mortes, carceres, omniaq; inauspicata & funesta.

Quia verò, momentum, quo hæc stella primum apparuit, sciri non potest, nec ex siderum positu, qui tunc erat, more Astrologorum, iudicium fieri: tentabimus proximum quiddam, ex positu siderum, qui tempore Nouilunij proximè antecedentis stellæ apparitionem extitit: idq; exemplo Halj commentatoris Ptolomej, qui idem in Cometa, cuius initium sciri non potuit, factitauit. Sequitur igitur figura cælj & siderum qualis fuit in Nouilunio diei 5 Nouembris. Nam circa id tempus,
vel



vel non longè ante aut post, stellam primùm apparuisse
 existimo. Nobis enim, vt ab initio testatus sum, pri-
 mùm die 11 Nouembris conspecta est: an verò aliquot
 prius diebus fulserit, quoniam in nostra Regione dies
 E illj

illj nubibus obductj , Siderum aspectum prohibebant,
apud me incertum est: non tamen ultra biduum vel tri-
duum ad summum prius extitisse opinor.

Dominatorem in hac cæli configuratione constituo
Martem. Is enim in loco luminarium Carpentum, in an-
gulo sequente Exaltationem, in Horoscopo insuper &
cæli medio cardine Triplicitatem obtinet, & cum in
receptione domicilij, per * quoq; aspectum existens, non
longè ab angulo occidentis, qui proximè luminariū con-
iunctionem sequitur, remouetur: & ipsa stella, cum ini-
tio Arietis, eius domicilio & Carpento, Meridianum cæ-
liq; culmen attingit. Vnde tot concurrentibus causis, non
dubiū est, Martem in hac cæli figura prærogatiuas par-
tes obtinere. Adde quòd omnes reliqui Planetæ in ipsius
domibus V videlicet & IIII reperiantur, excepta sola
Venere, quæ in Libra, ipsi, quadrata radiatione associa-
tur: ipse verò Capricornum propriam Exaltationem
possidet.

Cum igitur Mars, admodum potens in Dominio
Nouilunij hanc stellam præcedentis, & cum Arcturo
stella, de propria natura, admodum impetuosæ, in eodem
circulo Positionis occidat, non longè à Lunæ nodo, quem
caudam Draconis vocant, remotus: plurimum ea signi-
ficata intendit, quæ supra, ipsam stellam, ex propria na-
tura, quam Mauorti habet affinem, portendere dixi-
mus: utpote tumultus, prælia, hostiles hominum insidi-
as, imperiorum & ciuitatum deuastationes ac depopu-
latio.

lationes, aërisq; intemperiem siccam, & morbos vene-
natos ac pestiferos, cæteraq; his similia mala, quæ Mar-
tis feruens stella mortalibus inferre solet. Quia verò
Martis dominantis locus, incidit in sextam domum, pe-
culiariter videtur, noua & inusitata morborum genera,
& per vniuersas regiones grassantes ægritudines, por-
tendere.

Quantum verò ad ipsius stellæ positum attinet,
consideratione dignum est: quòd hæc, tempore huius No-
uiliunij, in ipsum ferè verticem incidit, vnde in medio cæ-
li & decima domo constituta, peculiarem super imperia,
regna, & principatus, horumq; administratores, Reges,
Duces & Principes, aliosq; in sublimi Reipublicæ admi-
nistratione positos, habet significationem. Cum illis au-
tem præcipuè consensum obtinet, quibus & signum in
quo stella est, vel Aries cum quo culminat, horoscopum
mediumue cæli, aut loca luminarium cum nascerentur,
obtenebat.

Regiones verò in quibus huius stellæ effectus max-
imè seuiunt, erunt eæ, quæ ad Boream versus polum
arcticū remotæ sunt. Illis enim hæc stella per zenit capi-
tis transit, cum in Meridiano supra polum existit, idq;
præcisè in locis altitudinij poli 62 Graduum subiectis, vt
sunt, medium totius Moscouiæ, Liuania, Finlandia,
Suecia, & meridionalis Noruegiæ pars. Verisimile ta-
men est, effectus, etiam ad circumiacentes regiones se ex-
tensuros. Nec immunes erunt hi populi, qui triangulo

terreo subiacent: eò quòd longitudo stellæ est in δ , &
& dominj Nouilunij præcedentis locus in γ incidat,
quæ ambo signa, de Triangulo terreo sunt. Sed vt vno
verbo rem totam dicam: quia huius stellæ locus, respec-
tu polorum mundi, in Arietem cadit, super totam ferè
Europam significationes extendentur. Peculiariter ve-
rò illj homines, ab his communibus calamitatibus, quas
stellæ portendit, corripientur, qui cùm nascerentur, in
Genethliaca constitutione, horoscopi vel luminarium
cum loco huius stellæ, aut eius Dominj Martis, habuere
consensum.

Tempus autem effectuum, non in paucos aliquot an-
nos terminabitur: sed in sequentes plurimos producet,ur,
eò quòd rarissimum, maximum, & præter omnẽ Natu-
ræ ordinem, huius stellæ existat miraculum. Tunc verò
maximè intenduntur significata, quando cum effectibus
coniunctionis maximæ superiorum Planetarum, quam
dixi post decennium nouum Trigonorum exordium in-
choandam, coniungentur.

Atq; hæc, de nouæ illius stellæ effectibus, breuiter
& generaliter annotare libuit. Licet autem non igno-
rem, ex hac ipsa, quamuis vulgari Astrologia, quedam
paulo specialius prædici posse: tamen hoc loco tantum
præcipua & maximè generalia dicenda indicauì. In
specie enim aliquid certi prædicere velle, nec sapientis
nec boni est Astrologi, neq; id satis tutò fieri posse arbi-
tror. Intelligentibus huius Astrologiæ secreta, satis
dictum

dictum arbitror. Cateris enim hæc non scribimus, quem-
admodum ab initio testatus sum. Tacebo interim ea,
quæ è verioribus & secretioribus quibusdam alterius
Astrologiæ fontibus, afferri possent. Illa enim paucissi-
mis cognita, & multis fortè ob inscitiam odiosa cen-
seretur: imò per se talis ea est, vt nefas sit, eius My-
steria prostituere.



E 3

Inclý=

Handwritten text in a Gothic script, likely a medieval manuscript. The text is arranged in several lines, with some words appearing to be in a different script or language, possibly Latin or Greek. The ink is dark and the parchment is aged and slightly discolored.



Handwritten text, possibly a signature or a date, located at the bottom left of the page. The text is written in a Gothic script and is somewhat faded.

Handwritten text, possibly a signature or a date, located at the bottom center of the page. The text is written in a Gothic script and is somewhat faded.

Handwritten text on the right margin of the page, continuing from the main text. The text is written in a Gothic script and is somewhat faded.

INCLYTIS VTRIVS

QUE ASTROLOGIÆ ALVMNIS,

vbicunq; locorum, vniuersis & singulis, Dominis

& amicis, perpetua laude dignissimis,

Tycho Brahe, Danus,

Salutem,

&

Fauentem precatur Vraniam.



Niuerſum hoc & ampliſſimum totius Ma-
chinæ mundanæ Theatrū, Viri inclyti, Cœ-
los, Terram, Maria, & quæ in his compre-
henduntur, Solem, Lunam, Stellas, Animân-
tia, Vegetabilia, & Mineralia, per Diuini nu-
minis ſapientiam, non in ſui metipſius, ſed hominis, quem
ſuæ imagini conformem reddidit, commodū neceſſita-
temq; creata & inſtituta eſſe, nemo ſapiens ire poteſt in-
ſicias. Deus enim, cum ſit incorporeus, immenſus, æter-
nus, incomprehenſibilis, ubiq; & nullibi, non indiget,
corporea, finita, temporanea, comprehenſibili, & lo-
cali, Mundi forma, Sed hominem, Mundo, quo ad hæc,
conſimilē, in terra, centro totius Vniuerſitatis, propter
rea ſtatuit, vt inde, quaſi ex ſpecula, vniuerſi orbis Natu-
ram & conſtitutionem contempleretur: eaq; ratione
Dei inuiſibilis & incorporei, per viſibilia & creata cor-
pora, Maieſtatē, Sapientiamq; in hac mortali vita, quo-
dammodo agnoſceret. Quapropter, poſt æterni &
imperſcrutabilis Dei agnitionem, à ſemetipſo, per Pro-
phetas & Filium Redemptorem nobis reuelatam, ſpi-
ritualiq; Dei ſpiritualem cultum, nihil magis homini
neceſſa-

neceſſarium, & fini, propter quem conſtitutus eſt, magis conforme eſſe iudico, quàm perpetuò, in iucunda operum diuinorum, quæ in Mundi fabrica vndiq; elucent, conſideratione verſari. Licet autem, vbiq; tam in Elementari & inferiori, quàm ſuperiori & cœleſti Mundo, illuſtria extent diuini operis monumenta (nulum enim animal tam vile, nulla herba tam exigua, nulum Metallum vel minerale tam abiectum, quin ſingulari & euidens, Dei Opificis, in illis ſingulis, conſpiciatur artificio) tamen, nullibi magis diuinæ ſapientiæ teſtimonia, quàm in ſuperiori illa cœleſtis mundi fabrica conſpici exiſtimo. Inferiora enim hæc & ſublunaria, exceptis hominum Animabus, omnia, Diſſolutioni & Alterationi obnoxia ſunt: nec in illis, regularis & conſtans ordinis reperitur conformitas: Cœleſtia verò & ſupra lunaria corpora, non ſolum magnitudine, lumine, & forma, hæc inferiora longè exuperant: ſed etiã æternò quodam & diuino quaſi tenore, perpetuas exercent ſuorum orbium reuolutiones, nec à ſibi præſinita via, vllam in partem, quicquam declinant, celeriuſue aut tardius quàm conſtitutum eſt, motus ſui periodos vnquam abſoluunt. Vnde, cœleſtium & ſupralunarium rerum cognitionem, longè digniorem, harum inferiorum & terrenarum contemplatione, iudico. Et nihil in hoc totius Mundi admirando opificio reperiri exiſtimo, quod magis hominem, exutum terrenis & brutalibus curis, voluptate animi afficere, & in diuini numinis admirationem ac cultum adducere poſſit, quàm ætheræ illius & cœleſtis Machinæ harmoniam, ſublimi cogitatione animo verſare.

Cum verò ita hominum peruerſitate comparatum ſit, vt quò excellentior Scientia aliqua exiſtat, eò paucior

pauciores sui habeat cultores, eòq; magis ab inscijs &
 indoctis contemnetur: & quò difficilior ac sublimior,
 eò plus, ab ipsis cultoribus deprauata in abusum redi-
 getur. Hinc factum est, in hac etiam Diuina coelestis
 Mundi consideratrice Arte, quam Astronomiam ap-
 pellarunt, vt non solùm à paucis excolatur, & ab im-
 perito vulgo, multisq; alijs eruditis, derideatur: sed
 etiam à proprijs Artificibus & sectatoribus, perperam
 ac indignè tractetur. Quid autem inscijs & imperitum
 vulgus, quos propria excusat ignorantia, de hac diuina
 Scientia iudicent, floccifaciendũ, nec responsione dig-
 num, arbitror. Hi enim, non artis vilitatem, sed pro-
 priam ostentant inscitiam: nec iudicium de Artibus, ex
 eorum opinione, qui eas ignorant, statuendum est. Ve-
 rùm, quòd hæc excellens consideratio coelestium cor-
 porum, ab ipsis Artis cultoribus peruersè, nec ea, qua
 par est diligentia, excolatur, non ferendũ censeo. Multi
 enim, cùm vix à limine diuinam Astronomiam saluta-
 uerint, se pro summis Artificibus venditare non eru-
 bescent, hancq; maximè (si quæ alia) liberalem Scientiã,
 sui questus causa, deprauare, & negligenter excolere,
 lucri & laudis loco ducunt. Vt autem de ea Artis parte,
 quæ motus & reuolutiones orbium coelestium consi-
 derat (quæ etsi à multis excellentibus viris, summo &
 indefesso studio elaborata est: hætenus tamẽ exquisitè
 & perfectè à nullo inuenta) nihil hoc loco dicam: altera
 sanè, quæ effectus & influentiam syderum, diuino po-
 tius quàm humano ingenio scrutatur, Dñi boni, quàm
 indignè, quàm negligenter, quàm questuoso & turpi
 abusu, hodiè, à plerisq; tractatur. Genethliaca enim
 consideratio, quæ ex positu syderum pendet, hominem
 cum primũ vitales imbibit auras, excipiente, tota ferè

F

des

deprauata est, tota in abusum redacta, tota nulla experientia, vt par erat, sed futili authoritate (quæ, vt in aliis humanis cognitionibus: ita in Mathematicis, omnium minimè locum habet) à suis cultoribus exercetur. Metheorologica verò, quæ cœli, in fœcunda aëris regione, varios fœtus considerat, non solùm non satis exalta est: sed insuper etiam, ita hodie passim prostituitur, vt imperitum quoq; vulgus non lateat, quàm sint vani & fuitiles annuorum Prognosticorum Artifices. De harum vtriusq; abusu & deprauatione, latius aliquando disseruimus, in libello quem inscripsimus *CONTRA ASTROLOGOS PRO ASTROLOGIA*. De posteriori verò, & Metheorologica, etsi nunc, perfectè omnia fundamenta, omnesq; rationes non excutere: tamen exemplar aliis insequendum (amicorum sollicitationibus impulsus) præ oculis ponere constitui. Quali autem ordine, & quibus rationibus, hunc laborem absoluerim, nunc commemorabo, vt melius nostri instituti percipiatur ratio.

Manifestum est, aëris qualitatem, post Luminarium configurationes euidentes, sensibilibus alterari. Quapropter ad singula momenta, Nouiluniorum, Pleniluniorum, & intermediarum Quadraturarum, cœli syderumq; positus, ordinaui: & non solùm ad hæc: sed etiam, ad medias Quadraturas (quæ octaua cœli parte dissident) idem tentare ausus fui: idq; non solùm, propria & multiplici experientia, edoctus: sed, Veterum authoritate vnà id comprobante, feci. Testatur enim Plinius, naturalis Historiæ libro secundo, Veteres, considerasse quartam Lunam à Solis congressu, & iuxta illam iudicium tulisse. Ptolomæus etiam asserit, ante tres ferè dies, & nonnunquam post tres exæquati itinervis

ris Lunaribus ad Solem, omnium tempestatū significatio-
nes existere solere. Quæ tempora, incidunt in configura-
tionis Octogonicæ loca. Adde, quod veteres Astro-
logi, Lunæ configurationes & habitus, tunc præsertim
considerandas esse statuerunt, quando Luna esset in
Athacir, quo nomine, intervalla ipsius à Sole octogoni-
ca significabant: vt nihil dicam de Crisium Indicatione
in morbis animaduertenda, quæ etiam dimidias qua-
draturas beneficio motus Lunaribus obseruat. Et quam-
uis, quidam Medici, alias rationes Crisium, quam ex
Lunæ transitu statuunt, ab inferiori videlicet ipsius Mi-
crocosmi Astronomia: tamen non dubium est, hanc,
cum superiori consensum habere.

Tempora autem harum Solis & Lunæ octogoni-
carum configurationum, non ex vñtatis cœlestium mo-
tuum Tabulis, siue Alphonsinis, siue Copernianis, aut
vñlis aliis, mutuati sumus: sed per proprias, in vtriusq;
Luminaris cursu, aliquot præcedentibus annis, factas
obseruationes, illa emendauimus: vt non dubitem,
tempora Zysigiarum luminarium, à nobis assignata,
propius ad veritatem cœlestis normæ, accessura,
quam ea, quæ ex Tabulis vel Ephemeridibus quibusue
petuntur. Quam enim sensibilibus, hæc, à scopo aber-
rent, ostendunt Eclipsium (vt de cœteris taceam) ob-
seruationes, suis calculis non exactè correspondentes.
Quemadmodum nos *CATALOGO OBSERVA-
TIONVM COELESTIVM*, per integrum decenni-
um elapsum, factarum, & in posterum (si Deo ita plas-
cuerit) continuendarum, aliquando manifestabimus:
& non solum in motu luminarium: sed etiam reliqua-
rum errantium inerrantiumq; stellarum, Martis præser-
tim & Mercurij, multum adhuc latere scrupuli, osten-
demus.

Ad hæc autem tempora Nouiluniorum, Pleniluniorum, & Quadraturarum, integrarum, mediarūq̃, coeli & stellarum positum designauimus: non per duodenariam cœlestis Machinæ distributionem, vt communiter fieri solet: sed veluti octogenariam luminariū in Zodiaco configurationem perpendendam duximus: ita etiam singulis hisce Zylighs, octogenariam totius coeli diuisionem attribuere, opere præcium visum fuit: idq̃ ea ratione absoluius, vt singuli coeli quadrantes, Meridiano & Horizonte intercepti, non trifariam, sed bifariam, secarentur. Rationes autem huius diuisionis octogonicæ, habemus amplissimas: inter quas, præterquàm quod loca media inter Horizontem, & Meridianum, post horum circulorum limites, sint maximi roboris (dimidium enim angulum rectum in centro Vniuersi efficiunt) quotidianus insuper Oceani affluxus & refluxus, etiam non obscurè testatur, locis, Meridiano Horizontiq̃ intermedijs, multum inesse efficaciz. Cum enim Luna, motu primi mobilis, eò quotidie peruenerit, Oceanus statum suum obseruare solet. Quamuis non ignorem, alios, alias causas huius reciproci maris fluxus, constituere, idq̃ ex inferiori natura & elementari Astronomia: eas tamen, cum superioribus, quibus omnia inferiora parent, consensum habere (vt supra quoq̃ in Crisium mentione testatus sum) mihi dubium non est.

Modum verò huius diuisionis octogonicæ, non per Zodiacum, vt pleriq̃ Arabes, à suis polis: nec per Æquatorem à propriis polis, vt Albategnius: nec per eundem Æquatorem ab intersectionibus Horizontis & Meridiani, vt nostra ætate Regiomontanus factitauit, exequuti sumus: sed veluti totum cœlum hac in re
con;

considerandum venit, sic etiam diuisionem toti cœlo
æqualiter & coformiter competentem, instituiamus,
nulla habita ratione Zodiaci vel Æquatoris, tanquam
imaginariorum, in cœli rotunditate, circulorum. Ab-
soluimus autem hanc diuisionem, per duos circulos in
sphæra maximos, mutuis Horizontis & Meridiani se-
ctionibus, inuicem ad angulos rectos, coincidentes, &
spacia cœli, eidem Horizonti Meridianoq; intercepta,
bifariam, in interualla æqualia diuidentes. Similem
quoq; in duodenaria cœli distributione obseruamus ra-
tionem, nisi quod hic, dicta spacia Horizonti Meridis
anoq; interiecta, non bifariam, sed trifariam, æqualiter,
per similes circulos intersectioni mutux Horizontis
Meridianiq; coincidentes, diuisionem instituere oport-
teat. De toto autem hoc negotio firmas & sufficientes
Demonstrationes attulimus, in tractatu, quem *DE*
VARIIS ASTROLOGORVM IN COELESTIVM
DOMORVM DIVISIONE, OPINIONIBVS, EA-
RVMQVE INSUFFICIENTIA inscripsimus: vbi
firmissimis rationibus demonstrauiamus, cœli diuisionem,
tam per zodiacū modo æquali, quā per Æqua-
torem, siue Albategnī siue Regiomontani via, quam
vocaui Rationalem, Mathematicæ harmoniæ conso-
nam, minimē esse: aliamq; sufficientibus & rationibus
multa experientia stabilitam, in harum locum restitui-
mus, supputatis etiam Tabulis, quarum beneficio, exe-
cutioni numeratoriæ, hoc negotium mandari possit.

Infra has octogonicarum zylogiarum cœli figuras,
breuem & succinctam singularum figurarum, Astrolo-
gicam considerationem, subiunximus. Et primō, do-
minantes stellas, quæ videlicet, plurimas prærogatiuas
in loco Luminarium, & angulo sequente, tum etiam

F 3

Horoz

Horoscopo, obtinent, annotauimus : has, vno nomine,
more Arabum, *Almuten* appellamus. Adiunximus eti-
am Dominum horæ inæqualis : eò quod veteres Astro-
logi, plurimùm tribuebant dominis horarum, adeò, vt
dierũ denominationem ab illis mutuari non dubitarint.
Sed dimensiones illarum horarum, non vulgari ratione
(quæ diei artificialis duodecimam portionem vni horæ
tribuit) exequuti sumus : hic enim modus, friuolis ra-
tionibus fundatur, parumq; experientiæ consonat : sed
subtiliori quadam via & peculiari Methodo, hanc di-
uisionem aggressi, singulas etiam horas, eiusdem diei,
inuicem collatas, reddidimus inæquales. Atq; hæc diuis-
sio, & firmioribus rationibus, & maiori experientia
fundatur, quàm prior, & vulgaris horarum inæquali-
um distributio : vt in tractatu nostro, *De horis zodiaci*
inequalibus, quas *Planetarias* vocant, abundè de-
monstrauimus : adiunctis insuper Tabulis, ex quibus
singularum horarum quantitas, per omnes totius anni
dies, facilè depromi, & negotium hoc numeris absolui
possit. Post Planetas, figuræ ipsius & horæ *Almuten*
existentes, ascripsi etiam, cum quibus fixis, & tempore
eius *Zygiæ* commoratur, & quorum Planetarum nas-
turam illæ referant : vnaq; adiunxi defluxus & applica-
tiones & : à quo videlicet Planeta recedat, & cui
proximè accedat, siue corpore, siue quauis configura-
tione alia. Demum, & mansiones Lunares, etsi à quibus-
dam repudiatas, tamen non negligendas duxi : eò
quòd omnes veteres Astrologi, mansiones Lunæ, quas
28, ex diebus suæ reuolutionis statuerunt, magni semper
fecerunt. Sed initium harum mansionum, non à 20 V
deduximus, vt communiter modernis Astrologis mos
est : sed ab ipsa prima stella asterismi Arietis, à qua pri-
ma
ma

ma mansio nomen habet, quæ ab æquinoctio verno hoc anno remouetur 27 P ξ , exordium cœterarum Mansionum instituimus. Falluntur enim moderni Astrologi, qui vtuntur iisdem limitibus Mansionum, quibus Veteres, quorum tempore, prima stella Arietis, fuit in 20 ferè gradu Arietis: at nunc, ob Æquinoctij præcessionem, nostra ætate, octo ferè gradibus ab initio Arietis nonæ sphæræ remotior. Postremò, ex his, breuem coniecturam, de aëris statu, illi Zyligiæ competentem, subiunxi. Atq; hætenus octogonicarum figurarum rationem, eorumq; quæ his infra scripta sunt, satis explicatam esse arbitror.

Præmissimus autem his, cœli, ad tempora octogonicarum configurationum Solis & Lunæ octogonarijs & æqualibus constitutionibus, figuras octo: in quibus, positus cœli & syderum, ad tempora Solstitiorum & Æquinoctiorum, item Nouiluniorum vel Pleniluniorum, hæc immediatè antecedentium, designauimus: vt generalis Quartarum anni, ex his, status cognosci possit: diuisionemq; hac in parte retinuimus duodenariam: sed ea ratione institutam, qua fieri oportere prius dixi. Momenta verò temporum, cum Sol cardinalia puncta ingreditur, per nostras, in motu Solis obseruationes, etiam correximus. Adeo quod non dubitauerim, Solstitium Hybernum, Alphonsina supputatione decem ferè horis serius, Prutenica verò, ad quintam vsq; horam citius constituere. Æquinoctium autem Vernū, nobis, Alphonsinam rationem ad dimidium ferme diem, excedit: cum Prutenicam, septem horis anteuertat: Solstitium Æstiuum, plus quatuor horis ultra priorem Alphonsi calculum produximus: at Prutenicis Tabulis, duas ferme horas, detraximus.

Æqui

Æquinoctium demum Autumnale, Alphonsinis
Tabulis sesquialtera hora ulterius: Prutenicis verò,
dimidia circiter hora prius, constituendum iudicauimus.
Horarum minutias, in his differentiis consulto prætermitto.
Vtinam enim eo usque cursus solaris certitudo nobis cognita esset, ut vel in horis, certi
esse possemus: de minutis certe non multum altercareremur.
Quamuis verò, admodum sit difficile, imò pene impossibile,
Solaris cursus normam adeo exquisitè & scrupulosè cognitam habere, ut inde minutum
temporis, quo aliquod Zodiaci punctum ingreditur, sciri
possit (Sol enim, etiam velocissimus, spacio vnius horæ,
vix tria minuta absoluit, nullo instrumento, vel maximo,
animaduertenda) tamen confido, tempora Solstitiorum &
Æquinoctiorum à nobis annotata, propius motui Solis
correspondere, quam ea, quæ cummuniter, ex Tabulis
vel Ephemeridibus petuntur. Nec iudicium figurarum
illarum, tam ex cardinum cœli & primi mobilis
constitutione, quam ex propriis Planetarum locis &
configurationibus, instituimus: admoniti ex dubio
illo Æquinoctiorum Solstitiorumque tempore.
Interim tamen, non desunt aliqui, summo risu
excipiendi, qui audent usque ad scrupula prima,
secunda, & tertia, & plus si velles, hæc momenta
iactare: cum sæpè ad dimidium diem (si cœlum
introspicere scirent) se aberrare cernerent. Imò verò,
nonnulli, congressus superiorum Planetarum, Saturni
quidem & Iouis, in horæ scrupulo præfinire, &
ex constitutione cœli, quæ tunc est, de multis
annis futuris, iudicium ferre non erubescunt:
cum calculus Alphonsinus in postrema, Saturni &
Iouis, magna coniunctione, per integrum
mensem aberrauerit: Prutenicus, qui in horum
motu

motu est exactior, coeloq; propior, vix diem, nedū horam vel scrupulū attigit, vt diligenti obseruatione anno 1563. didicimus. O audaces Astronomos. O exquisitos & subtiles calculatores, qui Astronomiam in Tugurijs & popinis, vel post fornacem, in libris & chartis, non in ipso coelo (quod par erat) exercent. Pleriq; enim ipsa sidera (pudet dicere) ignorant. Sic itur ad alstra.

Post coeli & siderum positus, temporibus octogonicarum Solis & Lunæ configurationū competentes, subiunximus Ascendentis, Nouilunij, Plenilunij, intermediarumq; Quadraturarum, ad sequentia Planetarum loca, Aspectus, & Antiscias, nec non ad præcipua quædam fixa sidera, Directiones: vt diurnæ tempestatum alterationes, hinc præsciri possent. Directiones enim, quantum in Astrologia habeant ponderis, quāmq; sint totius artis nucleus, neminem in ea Mathematicum parte versatum, ignorare arbitror. Quemadmodū verō in Genethliacis prædictionibus, Directionum mensura ita fieri solet, vt quantus sit motus Solis diurnus (qui ferē semper vnum gradum attingit) tantum spacium de Æquatore, vni anno tribuatur: ita nos, hic, non quidem per Solem, sed ex Lunæ motu diurno, arcum Æquatoris vni diei competentē, mutuati sumus: idq; non iuxta æqualem & simplicē Lunæ cursum, sed verū, & singulis diebus diuersum ac inæqualem, vt etiā inæqualia, alijs atq; alijs diebus oriantur Æquatoris intervalla. In Directionibus enim, siue tempora ex motu Solis, siue Lunæ, aut etiam reliquorum Planetarum metiamur, eorū verus motus & inæqualis, non simplex ille, ab Artificibus tantū, vt verus innotesceret, excogitatus, obseruandus est. His præmissis, ad singulos mensiū dies, Solis ortum & occasum, coorientesq; & cooccidentes
G fixas,

fixas, siue matutino, siue vespertino, ortu & occasu,
annotauimus. Nec Planetarum & quarundam præci-
puarum fixarum ortus & occasus Heliacos prætermis-
simus: cum videlicet radios Solares ingressuri, quasi
emori, vel ab his liberati, mundo denuo nasci, conspi-
ciuntur. Arcus autem apparitionum & occultationum
stellarum, ex Ptolomæo mutuati sumus. Quamuis
non ignorem, hos, non satis certos esse, nec in omnibus
eiusdem etiam magnitudinis stellis locum habere, prop-
ter variam earum ab Ecliptica remotionem, & insiti
luminis diuersam capacitatem: nolimus tamen à Vete-
rum sententia hac in parte recedere, cū ipsimet nihil
certi per obseruationes hic compertum habeamus. Spe-
ro autem ortus & occasus heliacos stellarum, à nobis
assignatos, si non in ipsum diem, saltem, non diu ante
vel post, incidere.

Lunæ quoq; ad singulos dies, ortus & occasus,
præcipualq; fixas cum illa orientes & occidentes, non
piguit annotare. Quæ res non caruit molesto laboris
tædio. Luna enim, ob triplicem in ortu & occasu in-
stabilitatem, ex motu videlicet proprio inæquali longi-
tudinis, & inæquali quo ad latitudinem, diuersorumq;
eiusdem etiam quantitatis Zodiaci arcuum, diuersa
ascensione & descensione, prognatam, tempora ortus
um & occasuum reddit inæqualia, & inquisitione labo-
riosa. Nolui tamen hac in parte, ob laboris difficulta-
tem, operam denegare. Consentaneum enim est, quod
veluti ortus & occasus stellarum cum Sole & reliquis
Planetis, plurimum in varianda æris temperie, habent
potestatis: sic etiam earundem cum Luna ascensus &
descensus, non carere euidenti effectui. Luna enim Ele-
mentari mundo proxima, plurimum præ cæteris Pla-
netis,

netis, in hæc inferiora iuris habet, & reliquorum om-
nium, ad nos, tanquam internuncia, decreta adferre so-
let. Reliquarum insuper errantium stellarum, cum
inerrantibus exortus occasusq; & nonnullibi, cœli etia-
am mediationes adscripsimus. Nam & hæ, multum
habent iuris in alteranda aëris constitutione. Nec (vt
in Sole fit) ad certas dies, singulis annis recurrunt, vt
neq; in Luna, ob eius cursus instabilitatem, fieri neces-
sarium est.

Demum etiam, mutuas Planetarum, tam inter
semetipsos, quàm ad præcipuas fixas, configurationes,
suis diebus correspondentes, assignauimus. Nec eos-
rundem mutuas Antiscias, quas habent duplices, præ-
termisimus. Nam Antisciarum non minor quàm Aspec-
tum, est efficacia. Hæ enim, cùm sint loca, æqualiter
â punctis Tropicis aut Æquinoctialibus, remota, ean-
dem ab Æquatore obseruant declinationem, similesq;
arcus diurnos & nocturnos describunt. Eas autem
Antiscias quæ respectu Æquinoctiorum distant, Pto-
lomeus, Imperantes & Obsequentes appellauit, quas
nos tali caractere ☉ insigniuimus: reliquas verò, â
punctis Tropicis remotas, Intuentes dixit, easq; hoc ☊
signo notauit.

Hinc, Lunæ quoq; cum singulis quinq; Planetis,
Aspectus Oppositos, Quadratos, & Coniunctionem,
vnâq; Antiscias apposui. Et tandem ex prædictis om-
nibus simul collatis causis, auræ constitutionem, singu-
lis diebus competentem, probabili coniectura erutam,
adscripsimus.

Postremò, post mensium & dierum descriptio-
nem, adiunxi Eclipsis Lunæ calculum, quæ in fine
huius anni contingit, ex Tabulis Prutenicis supputatū,

vt studiosos huius Artis, ad diligentiorē, quā ex Ephemeridibus, Eclipsium inquisitionem inuitarem. Adscripsi etiam tempora huius Eclipsis, tam iuxta Alphonsinam quā Purbachianam rationem: & propriam quoq; sententiam, de tempore huius deliqui, ex obseruationibus nostris in motu luminarium, subiunxi. Tandem etiam breue iudicium Astrologicum de effectibus ipsius Eclipsis, addidi, ex Ptolomæi doctrina desumptum.

Retuli autem hæc omnia, ad Longitudinem & Latitudinem *DANIÆ* Patriæ nostræ: quia, etsi omne solum forti patria est, vt piscibus æquor: tamen nos plurimum debemus illi loco, & Reipublicæ, vbi nati & educati sumus, & vnde alimur, nisi ingratitude vitium incurrere velimus. Præsupposui autem eleuationem Poli 56 præcisè Graduum, eò quod Hafnia, Metropolis Regni, Latitudinem obtineat 55 partium & 40 minutorum, iuxta nostram obseruationem. Longitudinem verò constitui esse, 35 Graduum. Tot enim ferè gradibus, noster meridianus (meo iudicio) remouetur ab occasu.

Volo autem candidum Lectorem admonitum, ne nimis exquisitè, certis diebus, has Metheorologicas prædictiones intelligat: tùm quod multa desiderentur in ipsis motibus & effectibus siderum inquirendis: tùm etiam, propter materiei inferioris fluxibilitatem, & incertas Transplantationum vicissitudines: vnde siderum resoluti fructus, nonnunquam tardius, aliquando verò celerius maturescunt. Si verò, nonnunquam (vt faciliè in tam perplexo negotio fieri potest) hallucinati fuerimus, nolo, vt quis Arti, sed nobis, culpam imputet. Quā enim sit difficilis, quā obscura, quā nondum
penitus

penitus inuenta, hæc, de auræ Mutationibus, Astrologiæ pars, experiuntur illi, qui totam ætatem in hoc studio absumserunt, nedum nos, qui hæc laborum similitum Primitias, nunc primum edimus. Cùm insuper, inferiora & terrestria astra, quæ non minus quàm superiora, aëris alterationem inducunt (sunt enim tanquam matres à superioribus impregnatæ) magnam, in alijs atq; alijs terreni orbis partibus, diuersitatem, obtineant: coelum verò vnicum & sibi simile: necessarium erit, vnum & eundem siderum positum, in diuersis terræ partibus, non vnum & idem operari. Cumq; tota terra, respectu ipsius coeli, non habeat sensibilem magnitudinem, difficile est inferiorum Astrorum cum superioribus consensum ubiq; terrarum cognitum habere. Atq; hinc non minima difficultas (à paucis tamen animaduersa) in prædictione Metheorologica oritur. Quapropter, non tam hunc laborem suscepimus, vt singulis diebus, auræ mutationes, nos, certò prædicere posse speraremus, quàm, vt annotatis, coeli & siderum ad singulas dies, constitutionibus, obseruaremus, quomodo superiora astra hoc in loco cum inferioribus consentirent: qualesq; effectus, hic vel ille siderum positus, in hac terræ parte produceret, disceremus: atq; per hanc experientiam, in posterum, aliquid certius prædicere de auræ statu possemus. Hortor autem omnes Metheorologiæ deditos, vt simili studio & labore, singulis annis, siderum positus, suis diebus correspondentes, quemadmodum nos fecimus, denotent. Hac enim ratione, obseruatione per aliquot annos facta, discent, quid hi vel illi positus siderum, in sua regione, efficient: & tali modo, præstantissimam hanc Astrologiæ partem, quæ auræ mutationes considerat, rectè excolere,

G;

&

& à vulgi calumnijs asserere poterint.

Vobis autem, inclyti Heroës, Astrorum, quibus in patriam, sedesq; beatas os posuit sublime Deus, quocunq; sub axe degitis, & cœlo labentia cernitis astra: vobis incp, hunc nostrum qualemcunq; laborem dedidicauimus. Vobis enim solis, non imperito vulgo, alijq; huius Sientix ignaris, hæc conscripsimus: nec lucri aut nominis gratia, vt pleriq; solent, sed vt vos ad diligentioremet huius Metheorologicæ artis cultum excitaremus, hunc laborem suscepimus. Vobis, inquam, viri ingentes, & supra mortalium conditionem nati, hanc nostram sacrauimus operam, de quibus non minus eleganter, quam verè hæc cecinit Poëta.

Fælices animæ, quibus hæc cognoscere primùm,

Inq; domos superas scandere cura fuit.

Credibile est illos pariter vitysq; locisq;

Altius humanis exeruisse caput.

Non Venus aut vinum sublimia pectora fregit,

Officiume fori, militieue labor.

Nec leuis ambitio perfusaq; gloria fuco,

Magnarumue fames, sollicitauit opum.

Admouere oculis distantia sidera nostris,

Ætheraq; ingenio supposuere suo.

Confido autem, hunc nostrum laborem, vobis non futurum ingratum, & plurimum adiumenti in restituenda Metheorologia allaturum. Dabo autem operam, vt plura nostri laboris monumenta, aliquando habeatis, & præcipuè elaborabo, in restituendis motibus cœlestibus, & fabricandis Tabulis, quarum
bene

beneficio, motus siderum, apparentis exquisitè respon-
dentes, indagari possint: quod nullæ hætenus editæ
(ne illæ quidem quas viri illustres Copernicus & Rein-
holdus posteritati in æternam sui memoriam sacra-
runt) ad amussin præstant. In altera etiam parte Astro-
nomiæ, quæ effectus siderum considerat, elaborabo:
vt quantum in me est, à mendis & superstitionibus vin-
dicata, suo vigori atq; experientiæ restituatur. Spero
autem, me, Nutu Dei, hos & alios labores Mathema-
ticos aliquando absoluturum, & gratæ Posteritati con-
secraturum:

*Si mihi tranquillæ concedant tempora vitæ,
Sidera, cultori non inimica suo.
Si non de sera benè posteritate mereri
Obstiterit captis (vt solet) Aula meis.
Si non barbaries arctoi frigida cæli
Reddiderit clausas sidera ad alta vias.*

Valete. Ex Musæo nostro Herrizuadensi Anno
1572 Mense Decembri.

*Exemplar Diarij, quod hoc loco subiiciendum erat, propter
multiplex & operosum schematum exprimendorum
artificium, desideratur.*



DE

DE ECLIPSI LVNÆ

ANNI 1573. MENSE

Decembrj.

§

ETSI QVOTIDIANVS MOTVS SOLIS, Luna, & cœterorum Planetarum, debitis instrumentis observatus, Astronomicæ artis infallibilem non obscure probet certitudinem: tamen maximè evidens & illustre Artis encomium in prædictionibus Eclipsium Solarium & Lunarium conspicitur. Hæ enim ab omnibus, etiam huius Scientiæ imperitis, cerni possunt: et ante plurimos annos prædictæ, non solum tempus indicatum; sed etiam quantitatem obscurationis observant. Quamvis nonnunquam fiat, ut calculus Tabularum nonnihil differre ab apparentijs deliquiorum per instrumenta, diligenti facta observatione, animadvertatur: id tamen in tam difficili & ardua Scientia veniam meretur. Pauci enim sunt qui hæc studia tractant; pauciores qui rectè & debito modo excolunt; ut admirabilius videri possit, totam doctrinam de motibus siderum non prorsus interiysse; quàm quòd nonnulla apparentijs cœlestibus non exquisitè respondeant. Inter omnes autem canones cœlestium motuum, nulli exactius cœlo congruunt, quàm Prutenici Erasmi Reinholdi, qui fundamento Copernici innituntur. Alphonsini enim plurimum in motu tam Luminarium quàm cœterorum Planetarum, & fixarum etiam Stellarum, ab observationibus dissentiant. Cum itaq; hoc anno ingens obscuratio Lunæ, mense Decèbri, in Plenilunio diei octavi contingat; non abs re duxi, si totum eius calculum, qualem Tabulæ Prutenicæ exhibent, hic subungam; adiectis etiam temporibus Alphonsinæ & Purbachianæ rationis; tum etiam propriæ, quam in motu Luminarium habemus, observationis.

H

CAL.

CALCVLVVS HVIVS DELIQVII
LVNARIS EX TABVLIS COELESTI-
um Motuum Prutenicis Rein-
holdi.

Pro tempore mediæ Oppositionis eiusq;
motibus medijs.

Tempus propositum ad quod Luna Eclipsis indaganda erit; est an-
norum à Christo nato completorum 1572. cum Mense insuper No-
uembri. Respondent autem huic tempori ex tabella æqualium motuum
Tempus. Dies 36. Hor: 1. Minu: 56. Sec: 19. Canonion autem re-
volutionum proximè maius Plenilunio correspondens, exhibet Dies 44.
Horas 7. Min: 6. Secund: 5. à quo, priori sublato, innotescit tempus
verum mediæ oppositionis, quod est eiusmodi.

DECEMBRIS	Di.	Ho.	Min.	Sec.
	8.	5	9	46.

Medij verò motus huic tempori correspondentes, sic se habent.

	Dode:	Part:	M.	S.
Simplex præcessionis	0	27	29	22.
Anomalia simplex	5	21	41	4.
Simplex longitud. ☉	7	29	24	16.
Anomalia ☉ annua	5	17	23	5.
Anomalia Lunæ	7	28	55	58.
Simplex latitudo ☾	9	2	19	36.

Media longitudo ☾ & ☉ ad hoc tempus mediæ ☿, explet ex-
quisite semicirculum. Vnde dubium non est hoc tempus ritè numera-
tum esse.

Pro tempore veræ Oppositionis & eius motibus
medijs & veris inquirendis.

Tempus veræ Oppositionis innotescit ex collatis prostaphæresibus,
orbis Solis absoluta & Lunæ primi Epicycli, quas beneficio iam inuen-
torum medicorum motuum hoc pacto inquiremus.

Pro

Pro $\pi\rho\sigma\alpha\phi\epsilon\varsigma$. absolu. or-
bis Solis.

	Sex.	Par:	M.	S.
Anomalia simplex	2	51	41	4.
$\pi\rho\sigma\alpha\phi$. centri add.		1	13	18.
Scrupula proportionalia			0	21.
Anomalia \odot æquata	2	48	36	23.
$\pi\rho\sigma\alpha\phi$. orbis subtr.		0	22	34.
Excessus sequens		0	6	57.
Pars proportionalis			0	2.
$\pi\rho\sigma\alpha\phi$. orbis abs. sub.	0	0	22	36.

Pro $\pi\rho\sigma\alpha\phi$. primi Epicycli Lunæ.

	Sex:	Par:	M.	S.
Anomalia $\&$ æqualis	3	58	55	58.
$\pi\rho\sigma\alpha\phi$. 1. epicycli add:	0	4	24	46.

Collatio $\pi\rho\sigma\alpha\phi$: Solis & Lunæ.

	Par:	M.	S.
$\pi\rho\sigma\alpha\phi$: orbis \odot absol: subtr:	0	22	36.
$\pi\rho\sigma\alpha\phi$: 1. Epicycli $\&$ adden:	4	24	46.
Summa utriusq; $\pi\rho\sigma\alpha\phi$.	4	47	22.

Præcedit igitur Sol Lunam in antecedentia signiferi, eò quòd ipsius $\pi\rho\sigma\alpha\phi$. sit ablatina; idq; tanto temporis intervallo, quanto Luna hunc arcum à Sole emetitur. Inuenio autem per Anomaliā $\&$ quæ est 239 ferè partium, elongationem fieri in 9 Horis, Part: 4. Minut: 53. Secund: 23. Et motum Lunæ insuper horarium à Sole reperio 31. Min: & 40. Sec. At prior elongatio numerum elongationis 9. Hor: non attingit in 6. Min: & Secund: 1. Vnde iuxta dictum Lunæ horarium motum 11. Minuta & 2. Secunda minus nouem horis debentur elongationi respondentī summæ $\pi\rho\sigma\alpha\phi$. Solis & Lunæ, ut sit vera elongatio in tempore Hor: 8. Minu: 48. Secund: 58. In tanto igitur temporis intervallo præcedit vera oppositio mediam: unde veræ oppositionis tempus incidit in

D:	H:	M:	Sec.
7	20	20	48.
	H 2		

Me-

Pro

Medij autem motus ad hoc tempus veræ & sic se habent.

	Sex:	Par:	M.	S.
<i>Simplex præcess. æquinot.</i>	0	27	29	22.
<i>Anomalia simplex</i>	2	51	41	4.
<i>Simplex longitu. Solis</i>	3	59	2	33.
<i>Anomalia ☉ annua</i>	2	47	1	22.
<i>Simplex ☾ à Sole</i>	2	55	31	19.
<i>Anomalia Lunæ</i>	3	54	8	1.
<i>Latitudo Lunæ simplex</i>	4	27	28	31.

Ex his motibus medijs, lubet indagare veros motus Solis & Lunæ, tempori veræ oppositionis respondentes, hoc pacto:

Pro vero motu Solis.

	Sex:	Par:	M.	S.
<i>πρὸς αφ. centri adden:</i>		1	13	18.
<i>Scrupula proportionalia</i>			0	21.
<i>Anomalia Solis æquata</i>	2	48	14	40.
<i>πρὸς αφ. orbis subtra:</i>			23	17.
<i>Excessus sequens</i>			7	10.
<i>Pars proportionalis</i>			0	2½.
<i>πρὸς αφ. orbis ☉ absol. subt.</i>			23	19.

Distantia ☉ à prima V stella:

Sex:	Par:	M.	S.
3	58	39	14.

Pro vero motu Lunæ.

	Sex:	Par:	M.	S.
<i>Duplata distantia ☾ à ☉</i>	5	51	2	28.
<i>πρὸς αφ. secundi Epicycli subt.</i>		2	26	30.
<i>Scrupula proportionalia</i>			0	28.
<i>Anomalia ☾ æquata</i>	3	51	41	31.
<i>πρὸς αφ. 1. Epicycli adden.</i>		4	4	54.
<i>Excessus sequens</i>		2	25	43.
<i>Pars proportionalis</i>			1	8.
<i>πρὸς αφ. 1. Epicycli absol. add.</i>		4	6	2.

Di-

<i>Distantia ☾ à simp. ☉</i>	2	59	37	21.
<i>Distantia ☾ à prima ♀</i>	0	58	39	54.

Pro vero motu præcessionis.

	<i>Sex:</i>	<i>Par:</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
<i>Simplex præcess.</i>	0	27	29	22.
<i>Anomaliam præcess. dupl.</i>	5	43	22	7.
<i>Prost. præcess. add.</i>	0	0	20	25.

Vera præcessio Æquinoctij verni.

<i>Sex:</i>	<i>Par:</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
0	27	49	47.

Veri motus ☉ & ☾ ab Æquinoctio.

	<i>Sex:</i>	<i>Par:</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
<i>Locus ☉</i>	4	26	29	1.
<i>Locus ☾</i>	1	26	29	41.

Præterijt itaq; Luna. Solis oppositum S. 40, quæ duplicata, auferenda sunt à tempore veræ ☿ Luminarium prius inuento, ut euadat exquisitum tempus oppositionis.

Tempus exquisitum veræ Oppositionis
Luminarium.

DECEMBRIS.

<i>Die</i>	<i>Hora</i>	<i>Minut.</i>	<i>Secund.</i>
7	20	19	28.

Post mediam noctem in Meridiano Monteregij Prussiae.

Loca autem Luminarium emendata ad hoc tempus, sunt talia:

	<i>Gra.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
<i>Locus ☉ in Sag.</i>	26	28	58.
<i>Locus ☾ in Gem.</i>	26	28	58.

Atq; hæc omnia iuxta tempus æquale & Astronomicum, quod à vero & apparenti nonnihil differt. Ut igitur tempus hoc reddatur apparens; consero motus compositos simplices Solis, & ascensiones rectas veri loci ☉, quæ huic tempori Plenilunij respondent, cum ijs qui epochi natiuitatis Christi congruebant, idq; hoc pacto.

H 3

Com-

Commutatio temporis in apparens
& verum.

Motus simplices Solis compositi.			Ascensiones loci Solis Rectæ.		
P.	M.	S.	P.	M.	S.
Tempus plenilun.	266	31 55.	266	9	59.
Tempo. Christi	278	2 16.	279	55	33.
Differentia	248	29 39.	246	14	26.

Collatio differentiarum.

	P.	M.	S.
Differentia æqualium mot.	248	29	38.
Differentia ascensionum	246	14	26.
Excessus differentiarum	2	15	12.

Huic excessui differentiarum, competunt M. 9. S. 1. unius horæ,
addenda tempori oppositionis æquali, ut euadat apparens.

Tempus apparens veri Plenilunij.

D H M Sec.

DECEMBRIS 7 20 28 29. post mediam noctem:

Siue à meridie, (ut moris est) nume-
rando Horas.

D H M Sec.

8 8 28 29.

Nunc ad temporis reductionem ad nostrum Meridianum acce-
damus.

DE TEMPORIS REDUCTIONE AD
nostrum Meridianum.

Tempus veræ Oppositionis apparens iam inuentum respondet Meridi-
ano Tabularum Prutenicarum, quem Reinholdus præsupposuit 44.
partium, & 15. minut. quod etsi ille silentio præterijt: tamen ex distan-
tia Meridianorum, quam constituit inter Regiomontem & Cracouiam
aut Alexandriam, quibus locis Copernicus & Ptolomeus vsi sunt, non
obscurè patet illum, eam, quam dixi, longitudinem Regiomonti Borussia
ad cuius loci Meridianum Tabulas supputauit, attribuisse. Si itaq; hoc
tempus reducendum erit ad nostrum Meridianum, quem præsuppono 35.
par-

partibus remoueri ab occasu & $9\frac{1}{2}$. partibus Regiomonte Occidentalio-
rem; veniunt 37. minuta unius horæ subtrahenda à tempore apparen-
ti, quod supr. à inuenimus Meridiano Regiomontano Prussiae correspon-
dere, ut euadat tempus veri Plenilunij apparens & reductum ad Me-
ridianum distantem ab initio longitudinum, 35. (ut dixi) partibus.

Tempus exactum veræ oppositionis apparens
in longitudine 35. part.

DECEMBRIS.

D.	H.	M.	Sec.
8	7	51	29.

Haftenus ea, quæ ad cuiusvis Plenilunij veri inquisitionem
proprie pertinent, inquisiuimus: nunc ea, quæ ad Eclipticam Lumina-
rium oppositionem solùm spectant, aggrediemur.

De Semidiametris ☾ & vmbre.

Anomalia ☾ æquata	232 partium ferè.	
Semidiameter ☾	M. 17	S. 10.
Semidiameter vmbre	47	25.
Anomalia ☉ æquata	168 parti.	
Variatio vmbre subt.		S. 54.
Verus vmbre semidi.	M. 46	S. 31.
Aggregat. semidi.	M. 63	S. 41.

Quod Plenilunium hoc sit Eclipticum, & de latitu-
dine ☾ ad medium Eclipsis.

Simplex latitud. ☾ motus est.

Sex.	Par.	M.	S.
4	27	28	31.

P. M S.

ω 305 α φ. 1. Epicycli absoluta Ad. 4 6 2.
Verus motus latitudinis ☾.

Sex.	Par.	M.	S.
4	31	34	33.

Vera

Vera Lunæ latitudo ad medium deliquij.

M. 8. S. 14. borealis.

Cum igitur latitudo & tempori veræ oppositionis respondens, minor sit aggregato Semidiametrorum Lunæ & umbræ; patet quod Luna, tempore huius Plenilunij incurrat in umbram terræ; & propterea deliquium Luminis patietur. Quantum verò in dictam umbram immergatur, manifestabitur collatis antecedentibus.

De digitis Eclipticis vel magnitudine deliquij.

	<i>Min.</i>	<i>Se.</i>
<i>Aggregatum semidiamet.</i>	63	41.
<i>Vera latitudo Lunæ</i>	8	14.
<i>Scrupula reliqua de summa</i>		
<i>utriusq; semidiamet:</i>	55	27.
<i>Totus Lunæ diameter</i>	34	20.

Digitus Ecliptici.

<i>Dig.</i>	<i>M.</i>
19	23.

De tempore incidentiæ & moræ dimidiæ.

	<i>M.</i>	<i>S.</i>	
<i>Scrupula veræ latitudi. Lunæ</i>	8	14.	<i>boreal.</i>
<i>Aggregatum semidiamet.</i>	63	41.	
<i>Differentia semidiamet.</i>	29	21.	
<i>Scrupula incidentiæ & moræ di-</i> <i>midix simul.</i>	63	7.	
<i>Scrupula moræ dimidiæ</i>	28	9.	
<i>Sola scrupula incidentiæ</i>	34	58.	
<i>Motus Lunæ horarius verus</i>	32	42.	
	<i>H.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
<i>Tempus incidentiæ & moræ med. simul</i>	1	55	48.
<i>Tempus moræ dimidiæ</i>	0	51	39.
<i>Tempus incidentiæ</i>	1	4	9.

Pro

Pro latitudine Lunæ ad Eclipsis
initium & finem.

Mora dimidia supra inuenta est.

H.	M.	S.
1	55	48.

*Huic respondent iuxta verum motum Ho-
rarium Solis, qui tunc est*

M.	S.
4.	54.

*Sed & scrupula incidentiæ & moræ
dimidiæ fuerunt*

M.	S.
36.	7.

*Est itaq; verus motus latitudinis Lunæ ad
dimidiam durationem Eclipsis*

P.	M.	S.
1	8	1.

Verus motus latitudinis ¶ ad initium Eclipsis.

Dod.	Par.	M.	S.
9	0	26	32.

Verus motus latitudinis ¶ ad finem Eclipsis.

9	2	42	34.
---	---	----	-----

Vera latitudo ¶ ad initium Eclipsis.

M.	S.
2	19 Borealis.

Vera latitudo Lunæ ad finem Eclipsis.

M.	S.
14	10. Borealis

*Atq; hætenus ea quæ ad Calculum deliquij Lunaris inquiren-
dum necessaria fuere inuestigauimus: nunc præcipua quædam ex toto
ferè calculo decerpta, quæ integram eius summam contine-
bunt, breuiter annotabo.*

ECLIPSIS LVNÆ ANNO

à nato CHRISTO 1573. De

cembris die octavo.

	H.	M.	S.	
Initium primæ obscurationis	5	55	41.	
Initium totius obscurationis	6	59	50.	
Medium totius obscurationis	7	51	29.	In longitudine
Finis totius obscurationis	8	43	8.	loci 35. grad.
Finis vltimæ obscurationis	9	47	17.	

	H.	M.	S.
Tempus incidentiæ	1	4	9.
Tempus moræ mediæ	0	51	39.
Dimidia duratio	1	55	48.
Tota duratio	3	51	36.

	Dig.	M.	S.
Digiti Ecliptici.	19	23.	
	M.	S.	
Semidiameter ☾	17	10.	
Semidiameter vmbrae	47	25.	
Aggregatum semidiame.	63	41.	

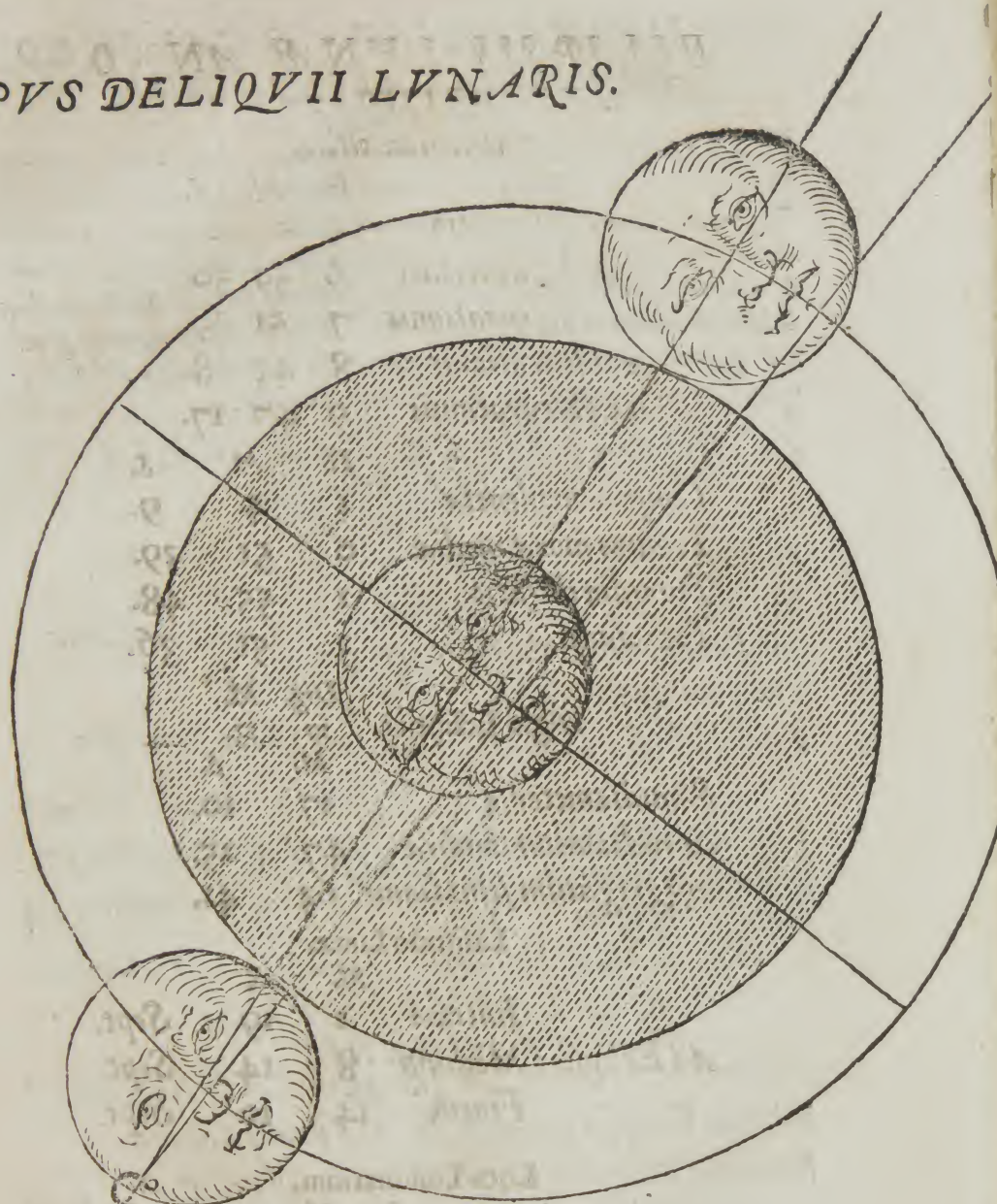
	Latitudo Lunæ.	M.	S.	
Initium	2	19		Sept.
Ad Eclipsis Medium	8	14		Sept.
Finem	14	10		Sept.

	Loca Luminarium.	S.	M.
☉ in Sagit.	26	29.	
☾ in Gemi.	26	29.	

TY

TYPVS DELIQVII LVNARIS.

In longitudine
loci 33. grad.



TY

I2

DE

DE HVIVS ECLIPSIS CALCULO EX TABVLIS ALPHONSINIS

& Purbachij.

EXhibuimus totius Calculi exactam rationem in hac Eclipsi, qualem Tabula Prutenica, viri de hac Astronomia parte optime meriti Erasmi Reinholdi, exhibent. Sed quia nonnullis magis arridet vetus illa liberalitate Regis Alphonsi constructa Tabularum farrago, nonnullis etiam Purbachiani canones placent, subiungam etiam ex his utrisq; Calculi summam in hac Eclipsi Lunari: tum ut votis omnium satisfiat, tum ut collatis calculis cum apparentijs in coelo, quis eorum veritati proximè accedat, manifestum euadere possit.

ECLIPSIS & EX TABVLIS REGIS ALPHONSI.

	H.	M.	
Initium Eclipsis primum	7	10.	Digiti Ecliptici.
Initium totius obscurationis	8	16.	17 30.
Medium Eclipsis totius	9	0.	Tempus incidentiæ.
Finis totius obscurationis.	9	44.	H. M.
Finis Eclipsis vltimus	10	50.	1 6.
			Tempus moræ dim.
			0 44.

	M.		M.
Latitudo & Initium	5½	Borealis	Semidiameter & 17.
ad Eclipsis Medium	11		Semidia. vmbra 44
Finem	16		

Locus ☉ in G 27. M 7. Sagit. Locus ☾ G 27. M 7. Gemi.

EX TABVLIS PUR- BACHIANIS.

	H.	M.	
Initium Eclipsis primum	6	32.	Puncta Ecliptica.
Initium totius obscurationis.	7	39.	17 23.
Medium Eclipsis totius	8	23.	G M.
Finis totius obscurationis.	9	7.	Locus Solis Sagit. 27 5½.
Finis Eclipsis vltimus	10	14.	Locus Lunæ Gemi. 27 5½.
			DE

DE HUIUS ECLIPSIS TEMPORE IUXTA PROPRIAM MOTVVM

☉ & ☾ obseruationem.

Recensui momenta huius deliquij Lunar^{is} iuxta triplicem cœlestium motuum calculum, Prutenicum (qui Copernici hypothesis fundatur) Alphonsinum, & Purbachianum. Sed quoniam tam ex aliorum quam proprijs obseruationibus compertum habeam, nullam ex his omnibus motuum secundi mobilis rationem, exquisitè apparentijs cœlestibus correspondere, subiungam meam quoq; de temporis momento, quo hanc Eclipsin futuram iudico, ex proprijs in motu Luminarium aliquot præcedentibus annis, petitam sententiam. Veluti singula quoq; momenta quarumlibet ☉ & ☾ configurationum in toto Diario assignatarum, ex hac propria motuum ratione emendauimus.

Tempora deliquij ex propria Motuum ratione.

DECEMBRIS die 8.

	H. M.	
Initium Eclipsis primum	6 15	P. M. } In longitudine locorum quæ est 35. partiũ.
Initium totius obscuratio.	7 20	
Medium Eclipsis totius	8 10	
Finis totius obscuratio.	9 0	
Finis Eclipsis vltimus	10 5	

G. M. G. M.
Locus ☉ in 26 40 Sagit. Lunæ in 26 40 Gemi.

Cætera se habent ferè quemadmodum calculus Prutenicus præbuit. Nunc ostendam quomodo explorari possit, an hæc tempora iuxta nostram sententiam sint Apparentijs consona.

I 3

QVA

QV A R A T I O N E M O M E N T U M D E .
L I Q V I I O B S E R V A N D U M E R I T : E T
quomodo innotescat , an nostra mo-
tuum ratio apparentijs con-
gruat nec ne.

EXquisita momenta deliquiorum, ex Horologiorum sonitu vel clep-
hydri determinare, impossibile & à Mathematica certitudine alic-
num esse arbitror. Et licet multæ sint viæ, id aliter & longè exacti-
us certiusq; sciendi: tamen nulla est commodior & exquisitior quàm per
observatam Stellæ alicuius, notum locum habentis, altitudinem supra
Horizontem, quam habet tempore, quo Luna umbram ingreditur
& ab ea prorsus liberatur: præsertim ex ijs Stellis, quæ tunc tempo-
ris non longè ab Horizonte Orientali vel occiduo remouentur, mag-
namq; habent Altitudinem Meridianam. Per datam enim Stellæ
hoc pacto altitudinem, beneficio scientiæ triangulorum, ex Sinuum Ta-
bulis, verum temporis momentum indagari potest. Quia autem ra-
tione hæc operatio proceat, nimis longum foret, nec huius loci est, per-
tractare: sed apud alios, rudiores passim inuenient. Vt tamen fa-
cile & certò experiri liceat; an tempora huius deliquij, ex propria mo-
tuum ☉ & ☾ ratione assignata, veriora sint reliquis, & propius
Harmoniæ motuum cœli accedant, annotabo quarundam præcipuarum
fixarum Horizonti vicinarum altitudinem, quam meo iudicio obti-
nebunt iuxta initium & finem huius deliquij. Medium enim obser-
uari certò non potest. His autem Stellarum ab Horizonte remotiones
non scrupulosius quàm in ipsis gradibus & eorum semisse, perscrutari li-
buit. Maior enim subtilitas hoc in loco otiosa est: tum, quia hæc altitudi-
nes solummodo in Latitudine locorum 56. graduum locum habeant; &
Stellæ Horizonti vicina vix in duobus Minutis temporis, semisse gra-
dus eleuentur: tum etiam, ob Fixarum, exquisitè nondum cognita loca;
& Instrumentorum quibus altitudines hæc communiter capiuntur vix
præcisiorem quàm in ipsis gradibus, vel eorum medietate, certitudinem.

ALTI.

ALTITVDINES ALIQVOT FIXARVM AD MOMENTA ECLIPSIS

iuxta propriam motuum rationem.

Caput Gemi. meridia. eleuatur 13 Grad. ante Meridianum supra Horizontem Orientalem.

In initio primæ ob- Caput Gemi. Borealis eodem modo eleuatur 18 Gr.
scurationis Lunæ. Aquila habet altitudinem pomeridianam, supra Horizontem occidentalem 18 Partium.

Lyra supra eundem eleuatur partibus 33½.

In initio totius ob-
scurationis.

Caput Gemi. merid. habet altitu. 21½ ante merid.

Caput Gemi. Septe. habet alti. 26 part. ante meri.

Canis minor habet altitud. 3½ ante merid.

Sinister pes Orionis habet altitu. 10. ante merid.

Vultur volans habet altitud. pomerid. 9 partium.

In fine totius obscu-
rationis.

Canis minor eleuatur G 17 ante merid.

Canis maior 4 part. cum ¾ ante merid.

Cor Leonis eleuatur 3½ ante merid.

In vltimo fine totius
Eclipsis

Cauda Leonis habet altitud. P 1½ ante merid.

Cor Leonis habet altitud. 12½ ante merid.

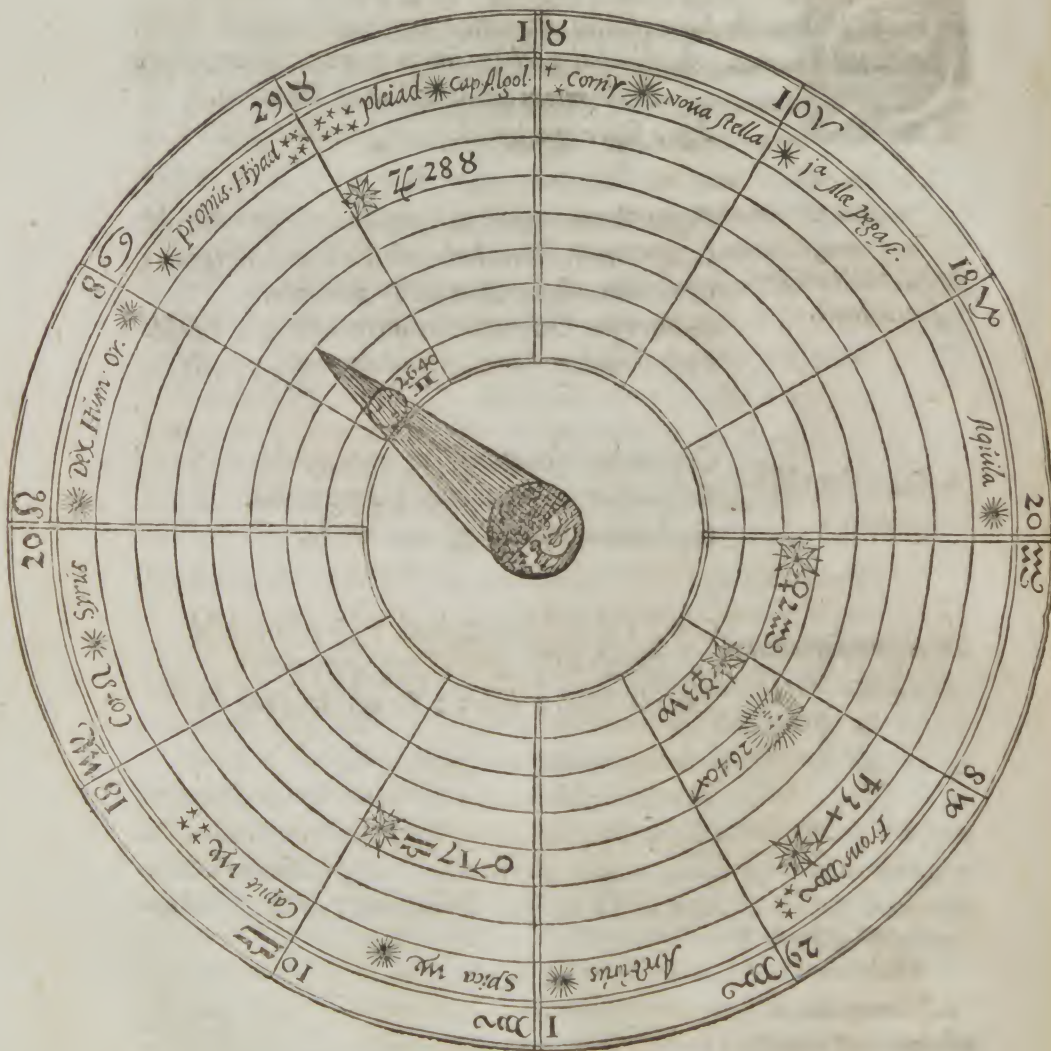
Lucida Hydræ habet 2 Grad. ante merid.

Hinc, facta altitudinis obseruatione alicuius harum fixarum, tempore debito huius deliquij, periculum fieri potest, utrum nostra motuum ratio, experientia consona sit nec ne. Atq; hætenus Astro- nomicam considerationem huius deliquij absoluimus: nunc Astrologi- sam aggrediemur.

CON-

ALT!

Mi. 10. P M.



IV DL.

OE.
II

IVDICIVM ASTRO- LOGICVM DE EFFECTIBVS huius deliquij Lunaris.



VE MADMODVM INTER OMNES
cœlestium corporum congressus, nulli euidentius oculis in-
currunt, quàm Solis & Lunæ Eclipticæ copulationes aut
diametrations: Tunc enim clarissima illa mundi Lu-
mina, orbata luce, dirum mortalibus exhibent spectacu-
lum: Ita etiam nulli alij stellarum congressus, vel configurationes
euidentiores & certiores producant effectus, quàm Luminarium de-
fectiue commixtiones. Quapropter Ptolomeus, Artis huius Monarcha,
deliquia inter maximè generales causas eorum, quæ in hoc inferiori orbe
sunt, numerare non dubitauit. Testantur etiam omnium temporum
historiæ, eclipses præsertim Solares, aut euidentes & magnas Lunares,
nunquam caruisse insigni aliquo euentuum effectû. Quapropter cum
hæc Luna eclipsi sit admodum tetra & magna (Luna enim tempore
medij deliquij, tertia ferè parte sui corporis eclipticam attingit) non du-
bium est effectus etiam ingentes & euidentiores, quàm in vulgaribus
Lunæ & exiguis obscuracionibus, subsequituros.

Subiungam itaq; breues coniecturas de effectibus huius deliquij,
ex Ptolomej doctrina (cuius tanquam optimi Artificis vestigia sequi
libuit, cum ipsemet raram hac in parte hætenus habuerim experienci-
am) quam libro secundo Quadripartitj, tradidit. Dicam autem, ipsius
imitatione, primò, de dominantibus stellis. Deinde Quid portendat
eclipsi; Quibus populis & regionibus, & Quando effectus venient.

DE DOMINANTIBVS STELLIS.

PLANETAS gubernatores in hac eclipsi constituo ☿, & aliqua ex parte ♄.
Habet enim Mercurius plurimas prærogatiuas in ecliptica cœli figu-
ra. Nam in loco deliquij Domicilium & Triplicitatem, ideoq; Carpentum
obtinet: & exquisitè Luna deficiens, in ipsius Antiscia obedientj reperi-
tur, proximèq; illius opposito applicat. Adde quod in angulo sequente
deli-

K

IVDL

deliquium ipsum, Terminum possideat. Saturnum verò consortem in dominio fecimus, eò quod is, locum Mercurij disponat: unde ille plurimum in Saturniam naturam, cum sit versatilis & Protheo mutabilior, degenerat. Habet etiam ϵ in gradu deliquij Terminum & Triplicitatem; & Luna ab ipsius opposito delapsa, ad ζ (ut dixi) δ defluit.

Inter stellas autem fixas, principem locum in dominio obtinet Propus, quæ est stella in extremitate pedis sinistri Borealis Gemini. Hæc enim stella, partiliter admodum ipsi loco eclipsis assistit; & eodem die, erga Solem, habet exortum vespertinum. Etsi autem hæc stella exigua sit: tamen ob insignes eius vires ab antiquis Astrologis præ cæteris notata, & peculiari nomine donata fuit. Ob vicinitatem enim eclipticæ hanc præ alijs efficaciam sortitam esse virisimile est. Habent etiam stellæ fixæ, quæ cardinij antecedentj Medio videlicet cœlij assistunt, suas significationes; inter quas Caput Medusæ principem locum habet. At quia non propè accedit ad Meridianj limites, imbecillius est eius dominium. Illæ quoq; quæ angulum sequentem obtinent, Horoscopum videlicet, non excludendæ; quales sunt, Sirij lucida in ipsa linea Horizontis reperia, caput Hydræ, & cor Leonis. Atq; hæc de Stellis dominantibus.

QVID SIGNIFICET ECLIPSIS.

Hæc eclipsis Lunæ, in extremitate Geminorum domum undecimam occupans, ob ζ principale dominium cum participatione ϵ , videtur inter homines plurimas fraudes, imposturas, callida consilia, technas, perfidias, & fucatas amicitias excitare: eorumq; qui astutam rapido seruant sub pectore vulpem, miras metamorphoses. Quantum verò ad peculiarem Mercurij significationem attinet, ex Ptolomej sententia, omnia impetiosa significat; latrocinia, furta, piraticas inuasiones: quadam etiam circa Sacrorum ritus, & regiones reditus portendit. Imprimis verò ventorum turbulentiam, contrarietatem, & instabilitatem suscitatur, sic citatemq; aëris efficit: nonnunquã, etiam fulmina & flammantia immit tens tonitrua: frugum etiam, & eorum quæ vsibus humanis apta sunt penuriam portendit; unde anonæ caritas, fames atq; alia similia incommoda sequuntur. Saturnus autem dispositor ζ , unaq; in dominio consors; exilia, inopias, luctus, moerores (præsertim quia luna deficiens, domina est duodecimi loci) minatur. In aëre ingens frigus & gelu, nebulositates
obscu-

obscuritates, indanitates, nubium densitates, & niuium importunam
copiam efficit: in mari verò naufragia, difficiles cursus, & ingentia
pericula ominatur.

Insuper, quia Mercurius principalis huiusdeliquij Almuten, Sa-
turniam (vt dixi) induens naturam, & quadrato Martis ex equi-
noctiali & tropico signo laesus; in sexta domo, quæ morbis ab Astrologis
deputatur, existit: idcirco varia & periculosa morborum genera mini-
tatur; præsertim verò, ex ijs, quæ vitio pulmonis oriuntur, vt tusses
difficiles anhelationes, Tabes, marcores, & similia. Februum insuper di-
uersa & varia genera, atq; his conformes ægritudines portendit.

Quæ autem supra dixi de Regijs rebus aut similibus, ex Pto-
lomei sententia à Mercurio significari; ea hanc ob causam maximè rebo-
rantur, quod & vnâ sit deliquij & secundæ domus (quæ lucro & his
similibus præest) dispositio, & à Marte ☿ aspectu laedatur.

Principaliter autem ex hac eclipsi contingente in signo aërio & ven-
toso, prope stellas fixas in pedibus Geminorū, de natura inprimis Mercurij,
ventosas & tempestuosas, præsertim iuxta Propum (vt dixi) Stellam
peculiarem super ventos & turbines habentem significationem. Et
quia & vnâ deliquij dominus existit, ipsamq; deficientem Lunam par-
tilij & exquisita Antiscia intuetur, vnâ cum opposito (cui Luna post-
modum applicat) aspectu; iudico, validas & crebras ventorum fu-
rias summo impetu Maria & terras turbantes, excitari.

Vnâ Euris Notusq; ruent, creberq; procellis,
Africus, & vastos voluent ad littora fluctus.

Mercurij enim Stella (vt Ptolomeus quoq; asserit) peculiarem
habet supra ventorum impetus & tempestates significationem: sed incon-
stantiam quandam & varietatem addit, nisi quatenus hoc loco à ☿, in
cuius naturam (vt dixi supra) transit, stabilitur & firmior redditur:
Impetus tamen augeat ☿ Martis ad illum radius. Adde, quod in omni-
bus ferè angulis figuræ cœli, tempore mediij deliquij reperiuntur impetuo-
sa & tempestuosa sydera: in Ascendente, Canis Maioris lucidissima illa
simulq; impetuosissima: in occasu, Aquila: in Imo autem cœli cardine,
Arcturi sidus tempestuosum; vt nesciam, an plus ad tempestatum &
ventorum significationem addi possit.

Hinc quanta incommoda terra mariq; sequantur, quibus facile
in-

intelligit: in mari præsertim calamitates trebre & magnæ, ob naufragia
& periculosas navigationes, idq̃ potissimum ob ☿ in Capricorno consti-
tutionem, portenduntur.

Sæpe suos natos plangent ad littora matres,
Sæpe suos ignes deposcet ab æquore coniunx,
Æquoreusq̃ Pater tantas mirabitur vndas.

Hæc ferè sunt, quæ in genere, hæc eclipsis, significare, mihi, Pto-
mei vestigijs inhaerentj, videtur. In specie autem hac in parte, aliquid
prædicere, admodum difficile est, & ab Astrologi cautj munere alienum.
Id tamen conclusionis loco monere volo, hæc & alia, quæcunq̃ illa eclipsi
producere possit, peculiariter in humanum genus, non in alia animan-
tia scuitura: præsertim Regibus & Principibus, alijsq̃ in sublimi fastigio
mundanæ insolentiæ positis, ominosa esse: idq̃ eam ob causam, quòd Lu-
na in Geminis, signo humano & bicorni defecit; & ultra citraq̃ deli-
quij locum, humanæ constellationes reperiuntur, Erichthonij videlicet
atq̃ Orionis. Sed de his satis: nunc ad reliqua accedamus.

QVIBVS REGIONIBVS ET PO- PVLIS, ECLIPSIS SVA DECRE- ta portendit.

Regiones & terræ tractus, imprimis cum signo ipsius deliquij, Gemi-
nis, videlicet, affinitatem habentes, ex parte etiam illa quæ cum Ca-
pricorno signo à domino deliquij occupato, peculiariter effectus huius deli-
quij experientur. Tribuit autem Ptolomeus signo Geminorū, Hircaniam,
Armeniam, Cyrenas, Marmariam, & inferiorem Ægyptum. Recentio-
res Astrologi addiderunt Sardiniam, Longobardiæ partem, Flandriam,
Brabantiam, Virmenbergensem Ducatum. Inter urbes insigniores verò
Geminis attribuerunt, Cordubam, Viterbum, Cesenam, Turinum, Versel-
las, Regium, Louanium, Brugas, Londinum, Moguntiam, Kitzi-
ngum, Hassfordiam, Bambergam, & Noribergam. Sed de hoc negotio non
puto satis certò adhuc constare ipsis Astrologis; propter incognita Regno-
rum & urbium initia. Paucissimi etiam reperiuntur, qui ab experi-
entia huius rei certitudinem diligenter inquirunt. Obseruatum tamen
est Gemi. signum, supra Noribergam peculiarem habere significationem,
quoties congressus Planetarum superiorum, vel eclipses in eo contin-
gunt.

gunt. Unde etiam hæc Eclipsis sine dubio Noribergensibus aliqua mini-
tatur ex suis decretis : forte etiam pestem, ob signi humani significationem
quod deliquium obtinet : & propter Mercurium in sexta à Martis
quadrato, cui applicat, læsum. Sed de his omnibus ambiguum quodam-
modo est iudicium, nisi quatenus crebra experientia stabilitur.

Regna insuper, & opida illustriora, quorum Reges, Duces, aut
quouis modo gubernatores moderni, tempore suæ natiuitatis in cœlj cul-
mine signum defectuum habuere; hæc etiam, ex Ptolomæj sententia
effectibus huius eclipsis obnoxia sunt.

Est quidam Phœbeius Haros, Ductorem exercitus Olympicj, ter-
no excipiens hospitio; ubi Calisto veteris memor proditiōis, Oceanj
vndas fugiente pede calcitrant, Montesq; Imauicj Solem æqualium die-
rum nocturnumq; autorem, in ipso Meridie abscondunt : hic, cum primum
vitales prodiret in auras, Superum & Inferum legatum, Arcis por-
taq; cœlj custodem & Regem, in ipsa arce, regali Solio, prope hanc cœlj
stationem, quam Diana nunc oculos pudibunda contaminat; con-
fidentem, cæterisq; imperantem, vidit. Ipsa etiam tunc temporis
Cynthia, Oceano Pisces patrijs mergente sub vndis, & suimet ipsius
nunc incessum semioppositis & toruis aspiciente oculorum radijs. Qua-
propter, nonnulla, ex decretis huius deliquij, illj, & Populis, ac ciuitati-
bus eius imperio subditis portenduntur : quæ qualia erunt exitus proba-
bit, si quid habent, ut habent, cœlestia sydera verj.

Illi autem homines, in primis generalibus calamitatibus, quæ per
hanc Eclipsin portenduntur, obnoxij erunt; qui tempore suæ natiuitatis
loca Aphætica partiliter iuxta locum deliquij habuerunt : præsertim si in
regionibus & orbibus morantur, ubi deliquium suos effectus producit.
Aliàs enim generalibus malis per hanc Eclipsin designatis, non subijci-
untur, vel in leuius periculum incidunt. Non tamen habent deliquia
supra vulgus & priuatos homines tantam significationē (ut ipsemet ob-
seruari) quantā supra Reges & Principes, aliosq; in sublimi Reipublicæ
administratione positos: eo quod Luminaria, inter reliquas Stellas, vi-
cem Regum & principum obtineant, & quasi reliquis dominarij, usq; iura
præbere videantur: præsertim verò ☉, cui omnia sidera quasi astricta
& subiecta videntur.

QUANDO INCIPIENT EFFECTVS ET QUAMDIU DURA-

bunt.

Ptolomeus (quem nobis in diiudicandis huius Eclipsis effectibus potissimum imitandum duximus) per distantiam loci defectuij ab Horizonte, initium operationum rimatur: per horas verò quibus Luna in umbra moratur, tempus durationis effectuum pronunciat. Iuxta hanc igitur Ptolomej sententiam, effectus huius Eclipsis post tres menses cum dimidio, à tempore deliquij, idq; in Martio Anni sequentis 1574 inchoabuntur. Durabunt autem ferè quatuor integris sequentibus mensibus, in medium videlicet Iulij, eiusdem anni 74: eò quòd iuxta Prutenicam calculj rationem; tota duratio deliquij, quatuor ferè horas complectitur.

Licet autem, non ignorem plerisq; suspectam esse hanc rationem Ptolomaicam, de inquirendo tempore effectuum in Eclipsibus; eò quòd non satis firmis videatur fundari rationibus: tamen ab autoritate & sententia Ptolomej, hac quoq; in parte mihi non discedendum duxi; quamuis, & ipsemet prius dubitarim hanc rationem non satis firmam & sufficientibus nixam rationibus esse: sed postea, crebra experientia melius institutus, didici, Ptolomej hac in parte sententiam, veritatj consentire: ut quod de Hippocrate affirmat Galenus, illum, nihil leue & sine profundo intellectu atq; arduo consilio scripsisse; id de Ptolomeo etiam Astronomorum Principe, & Regia stirpe Aegyptiaca prognato, verissimè dici possit. Nec in Astrologia, ut in alijs scientijs, ætiologiae quærendæ sunt: sed saltem experientia crebra & rarò fallentj, inhaerendum.

Ut autem, euidentius demonstretur, id quod dixi, Ptolomaicam hanc rationem in inquirendis initijs effectuum deliquiorum, veritati atq; experientia consentire: enumerabo aliquot exempla, quæ maximè sunt illustra inter nostras hac in parte observationes. Quod etsi à nostro proposito videatur aliquo modo alienum: tamen non diffido me harum rerum amatoribus rem gratam facturum.

Anno 1558 die tertia Aprilis facta est Eclipsis Lune in 22 grad: Libræ; quæ suos effectus inchoabat Mense Septembrj, eiusdem anni, iuxta hanc Ptolomej rationem. Cumq; Carolus Quintus Imperator Romano-
rum

rum Augustissimus, in natalitia constitutione haberet Lunam Apheta
 & vitæ significatricem, in Ascendentis ferè linea, in quadrato exquisito
 huius deliquij, in 22 videlicet parte Capricorni; idcirco die 21 Septembris
 idem Cæsar Carolus diem obiit: quo ipso die, in Meridiano Vallis Toletanæ
 ubi tunc Cæsar morabatur, hæc Eclipsis ex Ptolomej decretis suos effec-
 tus producere cepit: nec illo anno ullas funestas habuit directiones ulli-
 us locj Apheticj ad Anaretas ullos; ut dubium non sit istam Eclipsin
 eius interitum præsignificasse. Nec reuolutio admodum exitialis erat, si
 ea quid detrimentj vel bonj adferre possit, quod apud me magnum est
 dubium, eò quòd certum momentum, quo Sol ad locum Radicis reuertitur
 ita exquisitè prout hoc in loco opus est, sciri nequeat, ad eò ut calculus sæ-
 penumero in plurimis horis aberret. Sed de his alibj copiosius.

Anno 1558 die 18 Aprilis, extitit Eclipsis Solis in 7 parte Tauri, quæ
 effectus suos distulit usq; in finem eiusdem annj & sequentis principium
 ex Ptolomej sententia. Cum igitur Serenissimus Rex Daniæ CHRISTI-
 ANVS, pia memoria, eius nominis tertius, in sua genethliaca cælj con-
 stitutione haberet Lunam Aphetam (eò quòd ipsa, in nocturna genesi supra
 terram in undecimo loco esset) in 7 gradu 8, in eodem exquisitè loco
 ubi Sol hanc Eclipsin patiebatur: idcirco mense Decembris in grauissi-
 mum & funestum incidens morbum, ipsis Cal. Ianuarij annj sequentis
 dictus Princeps, re & nomine Christianus, vitam cum morte mutauit,
 ingentj cum totius Daniæ & adiacentium Regionum luctu. Nec ille
 eo anno Apheticorum locorum in genesi ullas meluolas habuit directio-
 nes, quæ interitum significare poterant. Imò Luna, principalis Apheta
 sua directione ad corpus Iouis, vitæ & valetudinij amicissimi in propria
 Exaltatione locati circa id tempus applicuit; ut dubium non sit hunc op-
 timum Principem ex hac Eclipsi eo tempore, quo ex Ptolomej ratione
 effectus produxit, Anaretica habuisse indicia.

Adde, quod Christiernus eius nominis secundus, olim, Daniæ, Sue-
 ciæ & Noruegiæ Rex, tunc autem temporis multis annis in custodia ob
 tyrannidem seruatus, paulò post, eodem Mense, diem suum obierit: idq; ex
 eiusdem Eclipsis decretis illj portendebatur. Is enim, in genethliaca figu-
 ra 7 partem Scorpij (quæ crudelitatem morum effecit) in Ascendente ha-
 buit. Vnde Solis Eclipsis hæc exquisitè in opposito Ascendentis locj Apheti-
 cj illj contigit; nullis, eo tempore malenolis Aphetarum incidentibus di-
 rectionibus.

Anno

Anno 1565. die 7 Nouembris, Eclipsabatur Luna in 25 gradu Dodecatemorij 8, prope Pleiades, Stellæ humiditatum & pluuiarum effectrices. Quapropter non obscure indicabatur, hanc Eclipsin, plurimas in aëre humiditates & crebras pluuias, aliq̃q̃ humida metheora portendere: quemadmodum, nos, etiam Lipsiæ tunc temporis Studiorum gratia commorati, prædiximus. Incepit autem hæc Eclipsis, iuxta Ptolomej doctrinam suos effectus, primum in initio Iulij anni sequentis. Quapropter eodem tempore, à die 4. Iulij anni 66. incæperunt continuæ ferme pluuiæ, aërisq̃, vodus & humidus status; & durauit talis constitutio per aliquot sequentes Menses: quemadmodum etiam ex Ptolomej mente tunc temporis vaticinati fueramus.

Pari ratione, anno sequente, Eclipsis Lunæ continebat in 15 gradu 8 die 28 Mensis Octobris, iuxta Orientis limites. Quapropter ex Ptolomej iudicio effectus suos statim inchoare debuit. Fuit itaq̃ tota hyems, quæ sequebatur, paucis humiditatibus plena, & ventis ac raro frigore referta: velut tunc temporis, Rostochij commoratus, hanc Eclipsin, inter alia, hæc significare prædixeram.

Recensui aliquot euidentia & certa exempla; quæ demonstrant Ptolomaicam rationem in inquirendis iniitijs effectuum deliquiorum experientia consona esse. Quapropter, eam Studiosis harum rerum commendatam, nec temerè abijciendam volumus: donec meliorem & magis experientia consonam in eius locum restituant.

Atq̃ hæc ex Ptolomej decretis, de effectibus huius deliquij in medium adferre volui, quatenus nobis, nunc, in mentem incidere & temporis Occasio ferre potuit. Hortor autem omnes incundissimæ illj & utilissimæ Philosophiæ Prognosticæ addictos; ut sedulam nauent operam in obseruandis astrorum effectibus; & ab experientia non futilj aliorum autoritate sua iudicia petant. Hac enim ratione Nobilissimam

hanc Artem à calumnijs imperitorum (qui cum ipsimet hac in re nihil egregij præstare possint, maledicendo alijs sibj laudem quarunt) vindicabunt, Arti q̃q̃ fidem, & sibj laudem comparabunt.

IN

IN VRANIAM

Elegia Autoris.

ESt locus ad Rynæ properantes fluminis vndas,
Aspicias, Musas hîc habitare putes;
Quo non fertilior, quo non incundior extat,
Qua videt Arctoum SCANIA tota polum;
Scania diues opum, studijsq; exercita bellj,
Et decus & Dani gloria prima soli;
Hunc nemius umbroso circumdans vndiq; flexu,
Claudit in aprico mollia prata sinu.
In medio spectanda domus, cui prisca Vetustas
Concessit nomen HERRIS habere VADI.
Hanc, olim, vafris turba insignita cucullis,
Incoluit, fingens Relligionis opus.
Dum Romanus, adhuc, populo, sua Sacra, Sacerdos
Venderet, & pretio Tartara clausa forent.
Ast vbi nunc seris, Dijs sic statuentibus, annis,
Dania Pontificum spreuit obire iugum:
Hæc quoq; luciferæ pietati turba ministrans,
Protinus est illo cedere iussa loco.
Nunc tenet antiquo BILDORVM sanguine, cretus
STENO, Prosapiæ gloria magna suæ.
Steno suæ Patriæ decus, & tutator honesti,
Quo fera Barbaries, vindice pulsa, fugit
Testantur Venetos imitantia Vitra labores,
Quæ Cristallino clara colore nitent.

L

Testan

IN

Testatur celebris, prius *Ars inculta*, *Papyri*,
Culta sub auspicijs reddita Steno tuis.
HAC ego *Stenonj*, quòd noster *Auunculus* esset,
 Tempore dum longo, iunctus in æde moror;
 Fortè per umbriferæ digressus limina *Sylvæ*,
 Solus ad irriguas expatiabar aquas.
 Solerat *Hesperias* se tunc misurus in undas,
 Lunaq; nocturnos acceleravit equos.
 En *DEA* (nescio quæ) cælo delapsa sereno,
 Protinus hîc oculos constitit ante meos.
 Extimui, & rigido stabant horrore capillj;
 Donec, quos dederat, sustulit ipsa, metus.
 Pone metum, dixit, nec nostros effuge vultus,
 O Iuuenis, studijs non abigende meis.
 Sum *Dea*, (si nescis) quæ clarum nomen *Olympo*,
VRANIÆ, quod in hoc sit mea cura, fero.
 Inter *Apollineas*, suauissîma *Numina*, *Musas*,
 Non me magnanimo charior vlla *Iouj*.
 Qualis enim terræ decliujs, celsior æther,
 Immensis superat, iugera parua, vijs:
 Sic ego, sic nostras, tollo caput ante *Sorores*;
 Ignoscat dictis, *Calliopeia*, meis.
 Ille etenim vanos hominum cantare labores,
 Regna, Voluptates, Bellaq; dira, solent.
 Et quæ præterea misero peraguntur in Orbe,
 Cuncta per exiguos mox abolenda dies.
 Ast ego res sperno *Terræq; Hominumq; caducas*,
 Scandere in *Æthereas* stat mea cura *Domos*.

Et

Et sublime Polo caput, ultra nubila tollens,
Cum Ioue, cœlestj perfruoꝛ Ambrosia.
Illic perpetuos Mundi septemplicis Orbes
Scrutor, & assiduīs Sidera sueta vijs:
Sidera diuinj testantia Numinis Artem,
Qua posuit vasto candida tecta Polo:
Sidera venturj iam dudum conscia Fatj,
Conscia sæpè boni, conscia sæpè malj:
Sidera quæ vobis etiam sua iura ministrant,
Multaq; per tacitas dantq; negantq; vias.
Non tamen hæc Animum cogunt ratione fruentem;
Nam facit arbitrio, quæ volet, ille, suo.
At quia perpaucj Rationis tramite currunt,
Cœlica perpaucis flectere Fata datum.
Hinc ego venturas mortalibus indico clades,
Præuisum vt possint arte leuare malum.
Talibus oblectoꝛ, sunt hæc mea maxima cura,
Quæ nec in æternos sunt peritura dies.
Iam puto non quæres quæ sim, quæ munia gestem,
Quamq; inter reliquas sim decorata Deas.
Sum tamen his (fateor) re tantum vilior vna,
Culpa sed hanc hominum, non mea culpa facit.
Quod pauci in terris sint, qui mea castra sequantur,
Castra quidem segni non adeunda pede.
Illis Turba frequens, lucro stimulante, dicata est,
Quod faciles habeant in sua castra vias.
Res quoq; mortales, mortalia pectora curant,
Cæcāq; terrestri puluere corda gerunt.

L 2

At

At memini antiquum generosū temporis ævum,
Quo meus in terris cultus, honorq̃ fuit.
Et memini tempus, quo celsa per atria Regum,
Inter honoratas ingrediebar opes.
Tunc etiam solos Reges vel Regibus ortos,
Fas mea (tantus honor) tangere Sacra, fuit.
Tu quoq̃ nec nostros olim auersatus honores,
Sæpè dabas aris thura adolenda meis.
Sæpè sub aëstriferis lustrantem sidera nocte
Vidimus; is fiet, dixit Apollo, tuus.
Dixit, & ingentem mox spem concepimus ambo,
Te fore perpetuò qui mihi thura daret.
Te fore, qui rigidis coleret mea Sacra sub Vrsis,
Redderet & patriæ sidera nota suæ.
Donec in arcanas Vulcani laberis Artes,
Et peragis Sacro multa paranda foco.
Protinus incæpit noster vilescere cultus,
Tunc honor, Vranie, nullus, ut antè, fuit.
Id potui perferre tamen, namq̃ & sua terris
Sidera, sideribus non inimica meis.
Terra suos Soles, & habet quoq̃ terra Dianas,
Et reliquas Stellas continet illa suas.
Quicquid enim supra, totum quoq̃ clauditur infrà,
Vultus & ambobus Orbibus vnus inest.
Sidera sed terræ quædam tractanda videntur,
His licet igniferj vis patet arte Dei.
Nostra oculis cælo fulgent spectanda sereno
Vires, non oculis, cernere Mente licet.

Ergo

Ergo nec inuideo *V*stis *s*ua *S*acra puellis,
Sunt etenim sacris sacra propinqua meis.
Sed quòd ab his vacuus vitam nunc ducis inertem,
Nec mea, nec terræ, sidera pluris habes,
Displicet: id propter, Superos delapsa reliqui,
Vt tibi firmarem pectus amore mej.
Turpe est florentem frustrare per otia vitam,
Turpe est, inceptum deseruisse decus.
Ergò age, quid dubitas? nostros nunc incipe cultus,
Sat puto *V*ulcano temporis esse datum.
Incipe si quæris, quid sit tibi forsan agendum,
Materiam qua sis ingeniosus, habe.
En noua sublimi spectatur in æthere *S*tella,
Qua sedet ad boreum *C*assiopea *P*olum.
Hanc non vlla prius longæui temporis ætas,
Stellarum solitis vidit adesse locis.
Huius in immenso positum metiaris *O*lympo,
Quamq. sit à vobis illa remota, vide.
Demonstrans alijs dirum non esse *C*ometam,
Sed numero stellas hanc sociasse suo.
Nam quia nil veteres mortalia pectora tangunt,
Hæc noua, quod veteres non monuere, monet.
Insuper *A*nnus adest renouatis orbibus, ex quo
Est *D*eus è casta *V*irgine natus *H*omo.
Huic volo designes labentia tempora cælo,
Aptabisq. suos ad vaga signa dies.
Astrorum positus *S*olis *L*unæq. recursus,
Lapsaq. sub terras, orta q. signa nota.

Hinc disces, vario quid gignat in aëre cælum,
Nunc æstus rapidus, nunc boreale gelu.
Quando serena dies læto fulgebit amictu,
Nubibus aut pluviæ præcipitentur aquæ.
Hæc tentata diu multos pia cura fefellit,
Qui penitus nostra destituuntur ope.
Tu sed ab auspicijs Superum melioribus orsus,
Fac tibi mandatum perficietur opus.
Quo prius exiit, longè ad maiora reducam,
Quæq; alijs nec adhuc sunt patefacta, scies.
Te modò non pigeat suaues subijsse labores
Vranie, & superas scandere adusq; domos.
Hinc (nisi vana fides Diuæ cui Fata ministrant)
Nomen ab æterna Posteritate feres.
HÆC ubi Diua Poli, celsis quæ præsidet astris,
Dixerat, humanos sic imitata sonos.
Protinus ex oculis fugiens repetiuit Olympum,
Ingenio sensi numen adeste meo.
Cumq; nefas esset Superum contemnere iussa,
Accipe quod fieri Diua monebat opus.
Accipe tu generosa cohors quæ sacra ministras
Cælicolæ, vulgo non adeunda, Deæ.
Hæc si grata tibi, quamuis sint vilia, fient,
Forsitan his longè mox meliora feres:
Mox meliora feres, quia nec me risus inertis,
Nec labor à studijs, terret Olympæ tuis.
Et placet, & placeat alijs, iactare triumphos,
Celsaq; grandiloquo verba tonare sono.

Vel

Vel memorare suam longæua ab origine stirpem,
 Atq; sibi laudi facta putare Patrum.
 Sintq; alijs cordi Regumq; Ducumq; fauores,
 Sint cordi è terra quæ fodiuntur opes.
 Quos leuis Ambitio, lucriq; insana cupido
 Vexat, & Officij grandis obire iugum.
 Delectent multos furibundi pocula Bacche,
 Pocula per madidos sæpè iterata dies.
 Multos blanda Venus lepidis amencisq; illis;
 Quos leuis, insanj torquet amoris, amor.
 Alea sit incunda alijs, depictaq; charta,
 Quos Horas & opes perdere sorte lubet.
 Nonnullis agitare feras, leporemq; fugacem
 Prendere veloci, sit sua cura, cane.
 Sint quibus egregium est agiles equitare caballos,
 Et premere in gyrum terga ferocis equi.
 Pluraq; delectent alios, si plura supersunt,
 More suo ingenuis quæ peragenda viris.
 Scilicet his studijs Virtus generosa probatur,
 Nobile Nobilitas fortè requirit opus.
 Non equidem inuideo, miseret magis ista placere,
 His quibus excellens debuit esse decus.
 Est tamen his aliquando suus (concedimus) vsus,
 Corpus enim, fuerint si moderata, iuuant.
 Ipse quoq; & quiuis, cum sic fert tempus, & ista
 Possumus, exigua namq; opus arte puto.
 Et licet ipse etiam, genitus de Gente BRAHORVM,
 Nomen ab insigni Nobilitate traham:

Et

Et licet antiquus materni sanguinis ordo
BILDORVM celebrem me quoq̃ stirpe ferat :
Nil tamen his moueor. Nam, quæ non fecimus Ipsi
Et Genus & Proauos, non ego nostra voco.
At mea Mens ausis operum maioribus ardet,
In quibus excellens cernitur esse labor.
Rebus in excelsis decus est & gloria maior,
Parua leues animos cura mouere solet.
Me iuuat ingenio conscendere tecta Tonantis,
Celsaq̃ stelliferi signa notare Polj.
Me iuuat in toto quæ splendent plurima cælo,
Miranda artificis cernere facta Dej.
Hoc opus est Hominis, hæc est ea Dia voluptas,
Quæ similes celsis nos facit esse Deis.
Quisquis enim superas animo volitare per arces,
Syderaq̃ ingenio gaudet adire suo.
Dissimiles hominum curas, similesq̃ Deorum,
Et sua quo terris Mens releuetur, habet.
Promissumq̃ studet prius hîc cognoscere cælum,
Nec nouus ignotas hospes adire domos.
Siue agat in terris, illum delectat Olympus,
Dum vitæ in fragili corpore gestat onus :
Siue agat in cælis, illum delectat Olympus,
Cum datur æterna conditione frui.
Felix in terris igitur, super æthera felix,
Æthera quem terris præposuisse, iuuat.
At quisquis pecudum similis, cælestia temnit,
Vinit, & est vitæ nescius ipse suæ:

Tan-

*Tantum etenim terrena sapit, mortalia tantum,
Et, quæ cæca potest Talpa videre, videt.
Sed pauci, heu nimium pauci, quibus almus Apollo
Hoc dedit, ut videant id quod Olympus habet.
Namq[ue] opus est illos, spretis mortalibus actis,
Altius ad Superos exeruisse caput.
Hos non blanda Venus, stolidi non pocula Bacchi
Decipiunt, nec opes, nec fugitiuus honos:
Sed præclara magis, magis his illustria spectant,
In quibus & superis est sua cura Deis:
Vincere sublimj, sublimia sidera, Mente,
Ætheraq[ue] Ingenio supposuisse suo.*



IN

IN MATHEMATICAM
NOVÆ STELLÆ CONTEMPLATI.

onem, factam à Iuvene Nobilium Doctissimo, & Doctorum Nobilissimo, Thycone Brahe Otthonide.

Cælorum illustre augmentum, NOVA STELLA, quid affert?
Fatorum Vates conscie quæso refer?

Legibus, Ingenijs, Sacris, Regnisq; Monarchis,
(Eloquar an sileam?) fax ea, flamma vorax.

Fax diros populis atq; vrbibus ista minatur

Ardores Martis Mulciberisq; Dej.

Nec simile ostentum, ostento huic, prior audijt ætas,
Nec similes motus, motibus hisce tulit.

Macti Animi Heroes, qui tam bene congrua nostro
Detegitis cæli Mystica fata, foro.

Sacra noua, Leges frange, oppida dirue, Bello
Exhauri populos, Fulmine tange domos.

Extingue Ingenia, expolia sua regna Monarchis,
Aut nouus, aut nullus postea Mundus erit.

Scilicet hæc toties monuit sacra pagina, magno
Explenda aduentu, maxime CHRISTE, tuo.

Mundi etenim facies rugas abstersa seniles,
Est flammis decorj restituenda nouo.

Monstrauit ceu quondam, humilis cunabula Christi,
Aëre dux humilis, præuia Stella Magis.

Sic celsam excelsam, Stellam monstrare Triumphum
Christi aduenturi, credere multa iubent.

Quem iuuat has vitis leprosas, sanguine fædas,
Labe ruinosas porro habitare casas?

Luce noua, LVX NOSTRA, nouam super æthera Lucem
Spondet, adest cælis Ignea Triplicitas.

Haud retro ad veteres vestigia vertite sordes,
Ne fatui incrustet vos mala forma Salis.

Exite, exite, Aegyptum, Babylona, Sodomam;

Promittit CANAAN, hæc noua Stella, nouam.

Andreas Velleius, Concionator in
Regia Hafniensi.

TYPOGRAPHVS LECTORI.

HABES candide Lector, Nobilis ac Eruditi Viri,
Tychonis Brahe, De noua illa STELLA con-
templationes: quas, etsi iamdudum conscriptas, sibi
hactenus reseruauit: tamen, nunc tandem, ab eo im-
petratas, typis nostris, quamuis seriùs, edere & publice
utilitati communicare non dubitauimus. Satiùs enim
est, votis multorum expetita, in lucem, serò potius,
quàm nunquam prodire. Ne autem nostræ fortè in-
curiæ moram hanc imputes: binas præfiximus Epi-
stolas: vnā, qua Doctor Iohannes Pratenſis, Medici-
næ in Academia nostra Professor, editionem ab Auto-
re, post crebras sollicitationes, tandem extorsit: alte-
ram, qua Autor ipse priori respondit, &
libelli editionem, concessit.

Vale, & frueri.

ERRATA.

A 3 facie 2 versu 3 lege, tanta. Ibidem versu 17 lege, qua.

B 1 facie 2 In ipsa figura, Quadrilateram formam, quam noua
Stella, cum tribus Cassiopeiæ *G B D* notatis, efficit, plus æquolateribus
ID & *G B* oblongam Sculptor expressit; noua Stella Paulo infra li-
teram *H*, Suprema vero cathedræ infra literam *G* meritò locanda.

B vlt facie 2 versu 19 lege, interiectos. Ibidem. versu 24 lege,
longitudinem & latitudinem. *D* vlt facie 1 versu 1 lege, præsignifi-
care iudico. Ibidem facie 2 versu 7 lege, subsecuturas minatur.
E 2 facie 2 versu 19 lege, inchoaturam. *H* 1 facie 2 versu 24
lege, *Ca* ☉.

Cætera leuia errata, æquus
Lector facile corriget.

H A F N I Æ,
Impressit Laurentius Benedictj.

1573.

Cum Priuilegio.

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Foto 186747

Ed 18797

Fot 99433

157
158
159
160
161

